sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 1

EDILKAMIN

IT
20020 Lainate (Mi) - Via Mascagni, 7 Tel.: +39.93.76.21 – +39.93.76.400
www.edilkamin.com - mail@edilkamin.com

Edilkamin S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso parti del seguente manuale.

GB
20020 Lainate (Mi) - Via Mascagni, 7 Tel.: +39.93.76.21 – +39.93.76.400
www.edilkamin.com - export@edilkamin.com

Edilkamin S.p.A. reserves the right to change any part of the following manual without prior notice.

FR
20020 Lainate (Mi) - Via Mascagni, 7 Tel.: +39.93.76.21 – +39.93.76.400
www.edilkamin.com - edilkamin.fr@edilkamin.com

Edilkamin S.p.A. se réserve le droit de modifier sans préavis des parties du présent manuel.

ES
Tel. +34.972.42.30.30 - Fax +34.972.42.33.25
www.edilkamin.com - edilkaminib@edilkaminiberica.com

Edilkamin S.p.A. se reserva el derecho de modificar sin aviso previo partes del presente manual.

DE
20020 Lainate (Mi) - Via Mascagni, 7 Tel.: +39.93.76.21 – +39.93.76.400
www.edilkamin.com - export@edilkamin.com

EdilKamin S.p.A. – Änderungen am vorliegenden Schriftstück jederzeit vorbehalten.

NL
20020 Lainate (Mi) - Via Mascagni, 7 Tel.: +39.93.76.21 – +39.93.76.400
www.edilkamin.com - export@edilkamin.com

Edilkamin SpA behoud zich alle rechten voor de technische en ethische kenmerken van de geïllusteerde modellen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen

cod. 291560 5,0.10-08/B

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 2

IRIS PLUS

I IRIS PLUS, Installazione, uso e manutenzione
GB IRIS PLUS, Installation, use and maintenance
F IRIS PLUS, Installation, usage et maintenance
ES IRIS PLUS, Instalación, uso y mantenimiento
DE IRIS PLUS, Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung
NL IRIS PLUS, Installatie, gebruik en onderhoud.

EDILKAMIN
TECNOLOGIA DEL FUOCO

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 3

SCHEDA TECNICA STUFA a PELLET IRIS PLUS

INDICE

Informazioni varie e per la sicurezza	pag. 2
Descrizione, combustibile	pag. 3
Esploso con codici pezzi ricambio	pag. 74-75
Dati tecnici, interasse fori, schema elettrico	pag. 4
Montaggio e installazione (CAT)	pag. 5
Dimensioni e montaggio rivestimento	pag. 7
Interfaccia	pag. 8
Funzionamento	
Prima di accendere	pag. 8
Accensione e riempimento coclea	pag. 9
Modalità di funzionamento: manuale/automatico	pag. 9
Spegnimento	pag. 9
Accensioni e spegnimenti temporizzati (solo per Iris con programmatore)	pag. 10
Consigli in caso di inconveniente	pag. 11
Manutenzione: ordinaria e annuale (CAT)	pag. 13
Optional	pag. 13
Normative	pag. 13
Accessori per l'installazione	pag. 80

Gentile Sig.ra/Egregio Signore
La ringraziamo per avere scelto la nostra stufa Iris Plus
Prima di utilizzare la stufa , Le chiediamo di leggere attentamente questa scheda, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche.

Le ricordiamo che la 1° accensione DEVE essere effettuata da CAT (centro di assistenza tecnica abilitato) che verifichi l'installazione e compili la garanzia. Installazioni scorrette, manutenzioni non correttamente effettuate, uso improprio del prodotto sollevano l'azienda produttrice da ogni eventuale danno derivante dall'uso della stufa.

Per ulteriori chiarimenti o necessità contatti il suo Rivenditore di zona o visiti il sito internet alla voce CENTRI ASSISTENZA TECNICA.

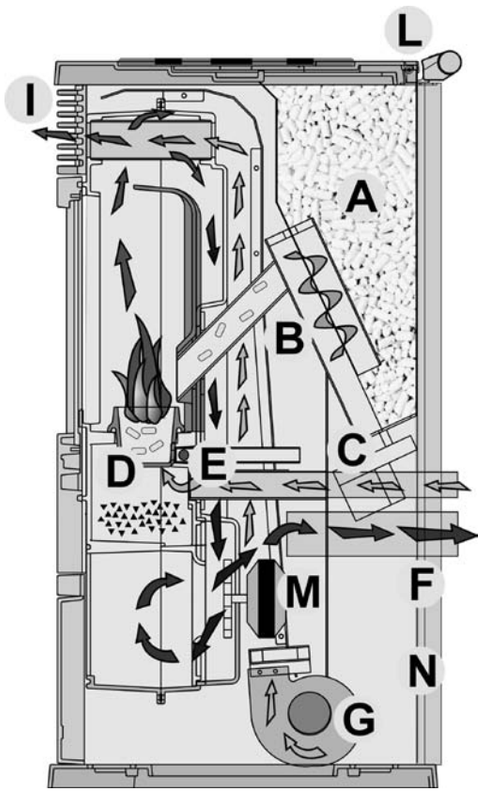
INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

La stufa è progettata per scaldare il locale nel quale si trova per irraggiamento e per movimento di aria che esce dalle griglie frontali, attraverso una combustione automatica di pellet nel focolare.
Gli unici rischi derivabili dall'impiego della stufa sono legati a un non rispetto dell'installazione o a un diretto contatto con parti elettriche in tensione (interne) o a un contatto con fuoco e parti calde (vetro, tubi, uscita aria calda) o all'introduzione di sostanze estranee. Usare come combustibile solo pellet.
Nel caso di mancato funzionamento di componenti la stufa è invece dotata di dispositivi di sicurezza che ne garantiscono lo spegnimento, da lasciar avvenire senza intervenire .
Per un regolare funzionamento la stufa deve essere installata rispettando quanto a pagina 6 e durante il funzionamento non deve essere aperta la porta: la combustione è infatti gestita automaticamente e non necessita di alcun intervento.
In nessun caso devono essere introdotte nel focolare o nel serbatoio sostanze estranee.
Per la pulizia del canale da fumo non devono essere utilizzati prodotti infiammabili.
Le parti del focolare e del serbatoio devono essere solo aspirate con aspirapolvere.
Il vetro può essere pulito a FREDDO con apposito prodotto (es. GlassKamin) e un panno. Non pulire a caldo.
Assicurarsi che la stufa venga posata e accesa da CAT (centro assistenza tecnica) abilitato che compili la garanzia, assumendosi la responsabilità della corretta installazione.
Durante il funzionamento della stufa, i tubi di scarico e la porta raggiungono alte temperature.
Non depositare oggetti non resistenti al calore nelle immediate vicinanze della stufa.
Non usare MAI combustibili liquidi per accendere la stufa o ravvivare la brace.
Non occludere le aperture di aerazione nel locale di installazione, né gli ingressi di aria della stufa stessa.
Non bagnare la stufa, non avvicinarsi alle parti elettriche con la mani bagnate.
Non inserire riduzioni sui tubi di scarico fumi.
La stufa deve essere installata in locali adeguati alla sicurezza antincendio e serviti da tutti i servizi (alimentazione e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento.
Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 4

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

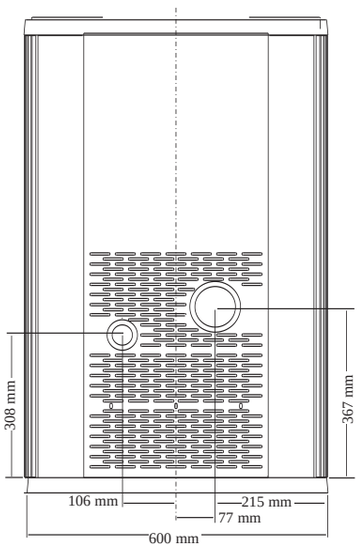
La stufa Iris Plus utilizza come combustibile il pellet, la cui combustione è gestita elettronicamente.
Il combustibile (pellet) viene prelevato dal serbatoio di stoccaggio (A) e, tramite una coclea (B) attivata da motoriduttore (C), viene trasportato nel crogiolo di combustione (D).
L'accensione del pellet avviene tramite aria calda prodotta da una resistenza elettrica (E) e aspirata nel crogiolo tramite un ventilatore centrifugo (M).
I fumi prodotti dalla combustione, vengono estratti dal focolare tramite lo stesso ventilatore centrifugo (M), ed espulsi dal bocchettone (F) ubicato nella zona bassa del retro della stufa.
Tramite ventilatore (G) viene fatta transitare aria nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale (I).
La quantità di combustibile e l'estrazione fumi/alimentazione aria comburente, sono regolate tramite scheda elettronica (N) al fine di ottenere una combustione ad alto rendimento.
Sulla parte frontale sotto il portello sono installati un pannello sinottico (L) e due manopole che consentono la gestione e la visualizzazione di
tutte le fasi di funzionamento. Le stesse fasi possono essere gestite con telecomando (optional).
Il serbatoio del combustibile è ubicato nella parte alta della stufa.
Il riempimento del serbatoio avviene attraverso un coperchio, posto nella parte posteriore del top.
La stufa è realizzata con una struttura interna completamente in ghisa.
Il rivestimento esterno è disponibile in ceramica
Nei seguenti colori: albicocca, bordeaux.



NOTA sul combustibile.

La stufa a pellet IRIS PLUS è progettata e programmata per bruciare pellet.
Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti pressando segatura, legna di scarto sminuzzata, pressati ad alti valori, senza uso di collanti o altri materiali estranei.
Per NON compromettere il funzionamento della stufa è indispensabile NON bruciarvi altro. L'impiego di altri materiali (legna compresa), rilevabile da analisi di laboratorio, implica la decadenza della garanzia.
EdilKamin ha progettato, testato e programmato le proprie stufe perché garantiscano le proprie migliori prestazioni con pellet delle seguenti caratteristiche:
diametro: 6 - 7 millimetri
lunghezza massima: 40 mm
umidità massima: 8 %
resa calorica: 4300 kcal/kg almeno
L'uso di pellet con diverse caratteristiche implica la necessità di una nuova taratura della stufa, analoga a quella che fa il CAT (centro assistenza tecnica) in 1° accensione.
L'uso di pellet non idonei può provocare: diminuzione del rendimento; anomalie di funzionamento; blocchi per intasamento, sporcizia del vetro, incombusti, …
Una semplice analisi del pellet può essere condotta visivamente.
Buono: liscio, lunghezza regolare, poco polveroso.
Scadente: con spaccature orizzontali e verticali, molto polveroso, lunghezza molto variabile e con presenza di corpi estranei.

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE		
Capacità serbatoio	15	kg
Rendimento	89,2	%
Range di potenza	3,4 / 8,3	kW
Autonomia min/max	7,5 / 17	ore
Consumo combustibile	0,7 / 2,0	kg/h
Volume riscaldabile (min/max)*	115 / 230	m3
Peso	140	kg
Diametro condotti fumi (A femmina)	80	mm
Diametro condotti presa aria (B maschio)	40	mm

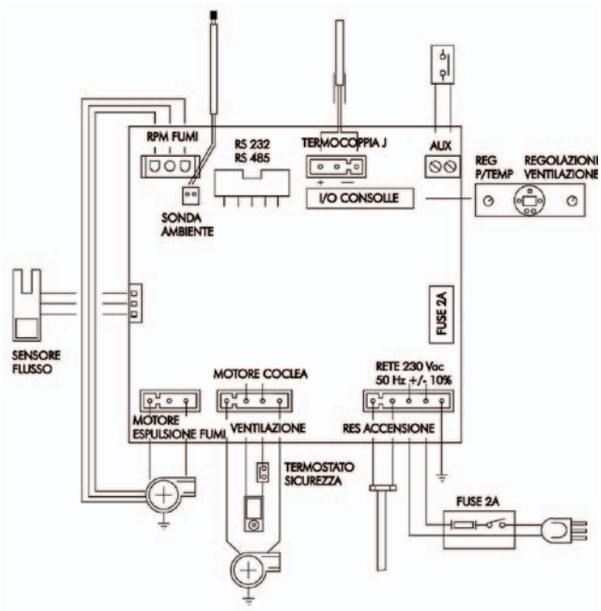


* Il volume riscaldabile è calcolato considerando l'utilizzo di pellet con p.c.i. di almeno 4300 Kcal/Kg e un isolamento della casa come da L 10/91.

E' importante tenere in considerazione anche la collocazione della stufa nell'ambiente da scaldare.

N.B.
1) tenere in considerazione che apparecchiature esterne possono provocare disturbi.
2) attenzione: parti in tensione di rete, manutenzioni e/o verifiche devono essere fatte da personale qualificato.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Interruttore 0/1	si	
Potenza assorbita media	150	W
Potenza assorbita in accensione	400	W
Frequenza telecomando (optional)	infrarossi	
Protezione su alimentazione generale	Fusibile 2A, 250 Vac 5x20	
Protezione su scheda elettronica	Fusibile 2A, 250 Vac 5x20	



DISPOSITIVI di SICUREZZA

TERMOCOPPIA: sposta sullo scarico fumi ne rileva la temperatura.
In funzione dei parametri impostati controlla le fasi di accensione, lavoro e spegnimento.
SENSORE FLUSSO ARIA: posto nel canale d'aspirazione, interviene quando il flusso dell'aria comburente è non corretto, provocando quindi problemi di depressione nel circuito fumi.
TERMOSTATO DI SICUREZZA:
Interviene nel caso in cui la temperatura all'interno della stufa è troppo elevata. Blocca il caricamento del pellet provocando lo spegnimento della stufa.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 6

MONTAGGIO E INSTALLAZIONE (CAT - centro assistenza tecnica)

Per quanto non espressamente riportato, in ogni nazione fare riferimento alle norme locali. In Italia fare riferimento alla norma UNI 10683/2005, nonché ad eventuali indicazioni regionali o delle ASL locali. In caso di installazione in condominio o case di proprietà comune, chiedere parere preventivo all'amministratore.

VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON ALTRI DISPOSITIVI

La stufa NON deve essere nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi a gas di tipo A e B e comunque altri dispositivi che mettano in depressione il locale (riferimento UNI 10683/2005)

VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (posizionare la spina in un punto accessibile)

La stufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico. Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere la stufa (se non già esistente si preveda un interruttore differenziale adeguato). L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. La linea di alimentazione deve avere una sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

DISTANZE DI SICUREZZA PER ANTINCENDIO E POSIZIONAMENTO (fig. 4 pag. 6)

Per il corretto funzionamento la stufa deve essere posizionata in bolla.
Verificare la capacità portante del pavimento.
La stufa deve essere installata nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:
- distanza minima sui lati e sul retro di 40 cm dai materiali mediamente infiammabili
- davanti alla stufa non possono essere collocati materiali facilmente infiammabili a meno di 80 cm
- se la stufa è installata su un pavimento infiammabile deve essere interposta una lastra di materiale isolante al calore che sporga almeno 20 cm sui lati e 40 cm sul fronte.

Se non risultasse possibile prevedere le distanze sopra indicate, è necessario mettere in atto provvedimenti tecnici ed edili per evitare ogni rischio di incendio.
In caso di collegamento con parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare il tubo di scarico fumi con fibra ceramica o altro materiale di pari caratteristiche.

PRESA D'ARIA

E' necessario che il locale dove la stufa è collocata abbia una presa di aria di sezione di almeno 80 cm2 che garantisca il ripristino dell'aria consumata per la combustione.
In alternativa, è possibile prelevare l'aria per la stufa direttamente dall'esterno attraverso un prolungamento in acciaio del tubo di diametro 4 cm. In questo caso ci possono essere problemi di condensa ed è necessario proteggere con una rete l'ingresso dell'aria, di cui va garantita una sezione libera di almeno 12 cm2. Il tubo deve essere di lunghezza inferiore a 1 metro e non deve presentare curve.
Deve terminare con un tratto a 90° gradi verso il basso o con una protezione dal vento.

SCARICO FUMI

Il sistema di scarico deve essere unico per la stufa (non si ammettono scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi).
Lo scarico dei fumi avviene dal tubo di diametro 8 cm posto sul retro.
E' da prevedersi un T con tappo raccolta condense all'inizio del tratto verticale.
Lo scarico fumi della stufa deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio idonei, senza ostruzioni.
Il tubo deve essere sigillato ermeticamente. Per la tenuta dei tubi e il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti almeno a 300°C (silicone o mastici per alte temperature)
I tratti orizzontali possono avere lunghezza fino a 2 m. E' possibile un numero di curve a 90° fino a tre.
E' necessario (se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria) un tratto verticale e un terminale antivento (riferimento UNI 10683/2005). Il condotto verticale può essere interno o esterno. Se il canale da fumo è all'esterno deve essere coibentato.
Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e se più grande di 150 mm di diametro, è necessario risanarla intubando e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura.
Tutti i tratti del condotto fumi devono essere ispezionabili. Nel caso sia fisso deve presentare aperture di ispezione per la pulizia.
Le possibili installazioni risultano quelle proposte nelle figure 1,2, di pag. 6.

FIG. 1

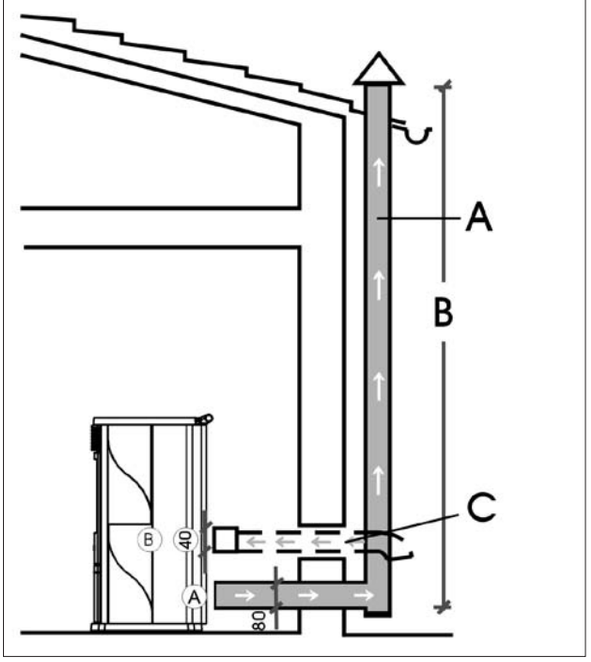
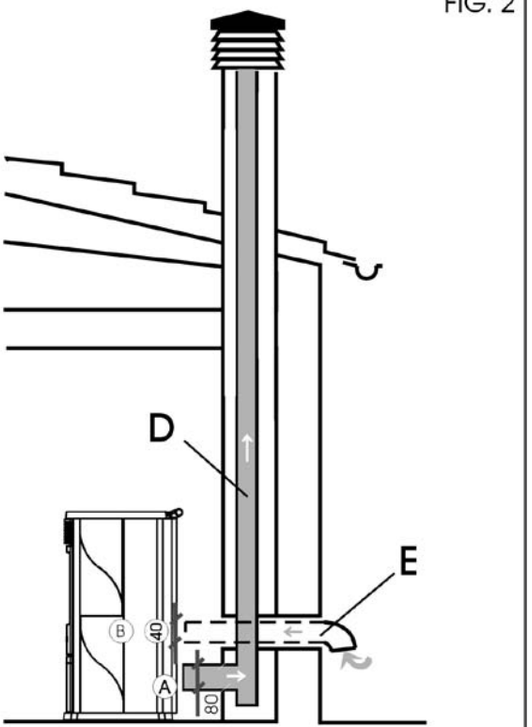


FIG. 2



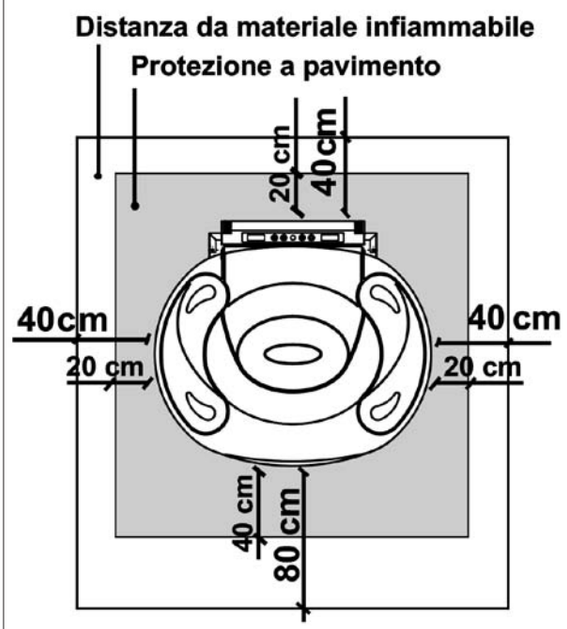
A: canna fumaria in acciaio coibentata

B: altezza minima 1,5m

C-E: presa d'aria dall'ambiente (sezione passante minimo 80 cm2)

D: canna fumaria in acciaio, interna alla canna fumaria esistente in muratura.

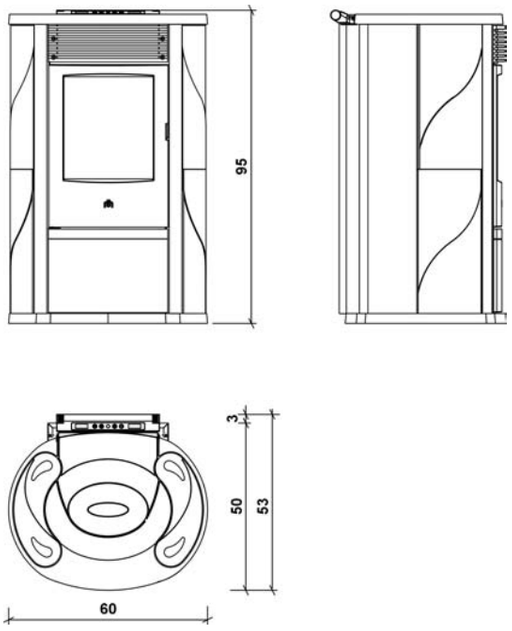
FIG. 4



sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 8

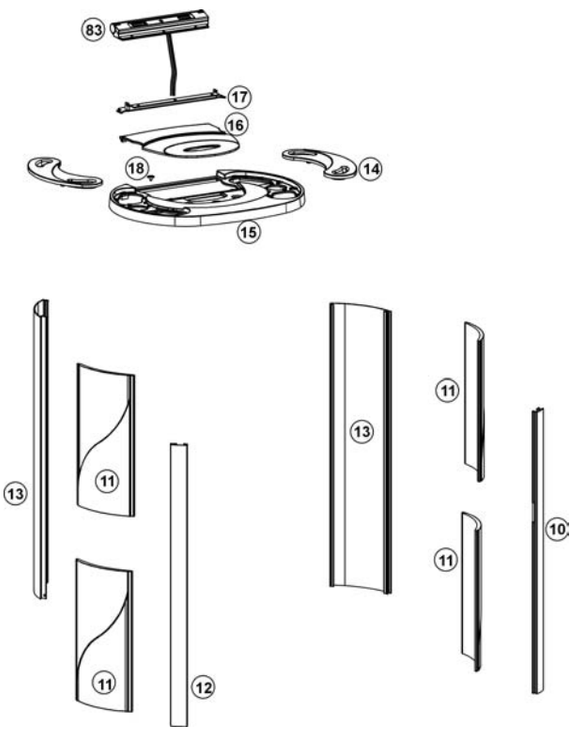
MONTAGGIO RIVESTIMENTO

Elenco delle parti costituenti il rivestimento
- piastrelle laterali (n° 4 pz)
- pannelli laterali in alluminio (n° 4 pz)
- top in ghisa
- sportello serbatoio pellet
- piastrelle top (n° 2 pz)
- piastrella anteriore in ceramica (75)



Dopo aver posizionato la struttura, tenendo conto delle prescrizioni riportate nel capitolo ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, **procedere nel seguente ordine:**
- svitare le 8 viti poste sotto le piastrelle del top (14) e le 2 viti del pannello posteriore (49)
- alzare di 2/3 cm il top (15) e spostarlo lateralmente a destra quanto basta per inserire le 2 piastrelle laterali (11) nella sede dei profili in alluminio (12-13).
- spostare il top (15) lateralmente verso sinistra quanto basta per inserire le altre 2 piastrelle laterali (11) nella sede dei profili in alluminio (10-13).
- riposizionare centralmente il top (15) e riavvitare le viti svitate in precedenza.
- posizionare le 2 piastrelle superiori (14) nella propria sede.

Infine, aprire l'antina, svitare le due viti autofilettanti testa tonda che fissano il supporto posteriore in ghisa (73) alla struttura e rimuoverlo.
A questo punto fissare con del silicone l'inserto anteriore in ceramica (75) sul supporto precedentemente rimosso.
Procedere in senso contrario per il rimontaggio del supporto (73) alla struttura.



L'INTERFACCIA

Rotella destra (DX)
Regola la potenza in funzionamento manuale oppure la temperatura in funzionamento automatico. La scelta del tipo di funzionamento avviene per mezzo del tasto MENÙ posto nel pannello centrale. Il display mostra la potenza o la temperatura impostata.

Rotella sinistra (SX)
Regola la portata dell'aria di ventilazione ambiente, che è comunque sempre regolata per garantire il minimo necessario raffreddamento delle parti interne del corpo stufa.

Tasto 0/1 del pannello
Per accendere o spegnere la stufa e uscire dalla programmazione oraria (prog).

Tasto MENÙ del pannello
Commuta il funzionamento della stufa da Manuale ad Automatico e viceversa e permette di entrare nella programmazione oraria (prog).

Tasti "+ e -" del pannello
Permettono di spostarsi all'interno della programmazione oraria (prog).

Indicazione del display

Ac: Fase di accensione (comparsa della fiamma)
Ar: seconda fase di accensione (stabilizzazione della fiamma) prima della fase di lavoro
Of: fase di spegnimento di durata 10 minuti
P1 o **P2** o **P3:** livello di potenza impostato
8-29: temperatura impostata per il funzionamento in automatico
H1..H7: blocco con identificativo del problema (vedere pag. 11)
Pu: pulizia automatica crogiolo in atto
ηη: attesa fermo motore , attendere qualche decina di secondi prima di impartire altri comandi.
Quando la stufa è in stand by mostra lampeggiante la modalità di funzionamento con cui ripartire e l'ora

IL FUNZIONAMENTO

Prima di accendere.
1°Accensione: rivolgersi al CAT (centro assistenza tecnica) di zona (per informazioni consultare il sito www.edilkamin.com o telefonare al nostro numero verde), che vi tarerà la stufa in base al tipo di pellet che usate e alle condizioni di uso.
Durante le prime accensioni si possono sviluppare leggeri odori di vernice che scompariranno in breve tempo.
Prima di accendere è necessario verificare:
==> La corretta installazione (vedi pagine 5-6)
==> L'alimentazione elettrica.
==> La chiusura della porta.
==> La pulizia del crogiolo
==> Indicazione di stand by a display (potenza o temperatura lampeggiante)

Si preme quindi il tasto 0/1 per almeno 2 secondi e la stufa comincia automaticamente a far cadere il pellet per l'avvio della combustione,mentre a display compare Ac. Per i primi minuti non compare la fiamma.
La scritta Ac è seguita dalla scritta Ar (a fiamma presente).

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 10

RIEMPIMENTO COCLEA.

Nel caso si svuoti completamente il serbatoio del pellet, per riempire la coclea premere contemporaneamente i tasti + e -. L'operazione è da eseguirsi prima dell' accensione se la stufa si è fermata perché è finito il pellet.
E' normale che nel serbatoio resti una quantità residua di pellet che la coclea non riesce ad aspirare.

ACCENSIONE

Accensione automatica

A stufa in stand by, premendo per 2" il tasto 0/1 si avvia la procedura di accensione e viene visualizzata la scritta Ac per alcuni minuti (la fase di accensione non è a tempo predeterminato: la sua durata è abbreviata automaticamente se la scheda rileva il superamento di alcuni test).Dopo circa 5 minuti compare la fiamma. E' normale che nel crogiolo si sviluppi un pò di fumo prima della fiamma. Compare quindi la scritta Ar fino a stabilizzazione della fiamma.

Accensione manuale

In casi di temperatura sotto i 3°C che non permetta alla resistenza elettrica di arroventarsi o di temporanea non funzionalità della resistenza è possibile usare per l'accensione della diavolina. Introdurre nel crogiolo un pezzo di diavolina ben accesa, chiudere la porta e premere 0/1.

Modalità di funzionamento (a stufa in funzione si passa da una modalità all'altra premendo tasto MENÙ)

Manuale : si regola la potenza di lavoro (da P1 a P3 con rotella DX) e la ventilazione (con rotella SX)
Automatico:si regola temperatura che si vuole raggiungere nel locale, la stufa regola la potenza di lavoro per raggiungerla (P3) o mantenerla (P1).
Se si imposta una temperatura inferiore a quella del locale, la stufa lavora in P1, consumando la quantità corrispondente di pellet.

Nota sulla variabilità della fiamma

Eventuali variazioni dello stato della fiamma dipendono dal tipo di pellet impiegato, nonché da una normale variabilità della fiamma di combustibile solido e dalle pulizie periodiche del crogiolo che la stufa automaticamente esegue (che NON si sostituiscono alla necessaria aspirazione a freddo da parte dell'utente prima dell'accensione).

Spegnimento

A stufa funzionante premendo per 2" il tasto 0/1 si avvia la procedura di spegnimento e viene visualizzato "of" (per un totale di 10 minuti)
La fase di spegnimento prevede:
• Interruzione caduta pellet.
• Ventilazione al massimo.
• Motore espulsione fumi al massimo.
Non staccare mai la spina durante lo spegnimento.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 11

PROGRAMMATORE ORARIO SETTIMANALE INCORPORATO NEL PANNELLO

Il concetto del programmatore orario settimanale incorporato nel pannello centrale
Sono disponibili 3 programmi orari di accensione da impostare:
Pr01 con ora di accensione e spegnimento da impostare
Pr02 con ora di accensione e spegnimento da impostare
Pr03 con ora di accensione e spegnimento da impostare

In ognuno dei giorni della settimana (day1=lunedì;day2=martedì…day7=domenica) si può attivare uno o più dei tre programmi disponibili.

In standby il display mostra alternativamente modalità di accensione (P1, P2 o P3 o una temperatura) e l'ora corrente.
Per ognuno dei pulsanti da premere fare riferimento a pagina 10.

Regolare l'ora corrente

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare tS premendo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "-" compare SEt premendo il tasto MENU' compare l'ora corrente, che è possibile modificare con il tasto "-" abbassando di 1 minuto per volta e con il tasto "+" alzando di 15 minuti per volta. Sistemata così l'ora, si conferma con il tasto MENU' e compare day n° (day1=lunedì; day2=martedì… day7=domenica) che si può variare coi tasti "-" e "+". Confermando con MENU' compare Prog, premendo il tasto 0/1 si esce dalla regolazione ora corrente.

Attivazione programmazione oraria

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare tS premendo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "+" compare Pr OF e premendo il tasto MENU' compare OFF, premendo il tasto "+ " o il tasto "-" compare ON, si conferma con il tasto MENU' e si visualizza Prog. Premendo il tasto O/1 si ritorna in standby. La stufa in modalità Pr On può recepire comandi di accensione e spegnimento temporizzato.

Impostazione di un programma (es. Pr01)

Tenendo premuto il tasto MENU' per circa due secondi, compare tS premendo per tre volte il tasto MENU' compare Prog, premendo il tasto "+" per due volte compare Pr1 premendo il tasto MENU' compare On P1 e l'ora a cui si vuole impostare l'accensione, che può essere variata con i tasti "+" e "-" di 10 minuti in 10 minuti.Premendo il tasto MENU' si conferma e compare OfP1 e l'ora a cui si vuole impostare lo spegnimento, che si può variare con i tasti "+" e "-" di 10 minuti in 10 minuti. Premendo MENU' si conferma e compare "Of d1" (cioè che il programma 1 non è attivo nel giorno 1, lunedì), che si può variare in Ond1(cioè che il programma 1 è attivo nel giorno 1, lunedì), con i tasti "+" e "-". Si passa al secondo giorno, martedì con MENU' e in maniera analoga fino a day7.
Premendo ancora il tasto MENU' compare Prog e per uscire premere il tasto 0/1.

In maniera analoga si impostano ora di accensione e spegnimento di Pr 2 e Pr 3 e si può decidere quali giorni attivarli o disattivarli.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 12

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONI
pannello sinottico spento	mancanza di tensione in rete	controllare che il cavo di alimentazione sia collegato controllare fusibile (sulla presa di alimentazione)
telecomando (optional) inefficiente	distanza eccessiva dalla stufa	avvicinarsi alla stufa
aria in uscita non calda	troppa fuliggine nello scambiatore	pulire lo scambiatore dall' interno del focolare
non compare la fiamma (ricordarsi compare dopo 5 minuti dalla pressione del tasto 0/1)	non è stato effettuato riempimento coclea	Effettuare riempimento coclea (vedere paragrafo su accensione)
mancata accensione	accumulo di incombusti nel crogiolo	pulire crogiolo
Non "parte" la fase di accensione/spegnimento all'ora voluta	Non corretta impostazione: ora corrente attivazione programmi attivazione del programma nel giorno	Verificare secondo indicazioni a pagina 10

SEGNALAZIONE EVENTUALI CAUSE DI BLOCCHI

Nel caso sia necessario, sul display viene visualizzata la motivazione dello spegnimento.
H1 allarme depressione: problema legato alla circolazione dell' aria
H2 avaria motore estrazione fumi
SF (H3) stop fiamma
AF (H4) accensione fallita
H5 blocco black out
H6 termocoppia guasta o scollegata
H7 over temperatura fumi

La segnalazione resta visualizzata fino a che non si interviene sul pannello, premendo il tasto 0/1.
Si raccomanda di non far ripartire la stufa prima di aver verificato l'eliminazione del problema

Nel caso di avvenuto blocco, per riavviare la stufa è necessario lasciar avvenire la procedura di spegnimento (10 minuti con riscontro sonoro) e quindi premere il tasto 0/1.
Non staccare mai la spina durante lo spegnimento per blocco. Importante riferire al CAT (centro assistenza tecnica) cosa segnala il pannello.
Nella pagina seguente si riportano consigli per ognuno dei suddetti casi.

I comignoli e condotti di fumo ai quali sono collegati gli apparecchi utilizzatori di combustibili solidi devono venire spazzati una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo). Omessi il controllo e la pulizia regolari si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo. In quel caso procedere come segue:
non spegnere con acqua;
svuotare il serbatoio del pellet;
rivolgersi a personale specializzato dopo l'incidente prima di riavviare la macchina.

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE

H1) Allarme depressione (interviene se il sensore di flusso rileva flusso aria comburente insufficiente)
Il flusso può essere insufficiente se c'è portello aperto, tenuta non perfetta del portello (es. guarnizione), se c'è problema di aspirazione aria o di espulsione fumi, oppure crogiolo intasato.
Controllare:
- chiusura portello
- canale di aspirazione aria comburente (pulire facendo attenzione agli elementi del sensore di flusso):
- pulire il sensore di flusso con aria secca (tipo per tastiera di PC)
- posizione stufa: non deve essere addossata al muro
- posizione e pulizia crogiolo (con frequenza legata al tipo di pellet)
- canale da fumo (pulire)
- installazione (se non è a norma e presenta più di 2-3 curve, lo scarico fumi non è regolare)
- soglia del sensore di flusso (SF nei parametri) (solo da parte CAT)

Se si sospetta un malfunzionamento del sensore, fare collaudo a freddo. Se variando le condizioni, aprendo il portello ad esempio, il valore visualizzato non cambia, è un problema di sensore.
L'allarme depressione può verificarsi anche durante la fase di accensione, in quanto il sensore di flusso inizia a monitorare dal 90" dopo lo start ciclo accensione.

H2) Avaria motore espulsione fumi (interviene se il sensore giri estrattore fumi rileva un'anomalia)
- Controllare funzionalità estrattore fumi
- Controllare collegamento sensore giri
- Controllare pulizia canale da fumo

SF (H3) Stop fiamma (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma)
La fiamma può essere mancata perché
- manca pellet
- troppo pellet ha soffocato la fiamma
- è intervenuto il termostato di massima (caso raro perché ci sarebbe Over temperatura fumi)

AF (H4) Accensione fallita (interviene se in un tempo massimo di 15 minuti non compare fiamma e non è raggiunta la temperatura di avvio)
Distinguere i due casi seguenti.

NON è comparsa fiamma	E' comparsa fiamma ma dopo la scritta Ar è comparso AF
Verificare: - posizionamento e pulizia del crogiolo - arrivo al crogiolo di aria comburente - funzionalità resistenza - temperatura ambiente (se inferiore 3°C serve diavolina) e umidità Provare ad accendere con diavolina	Verificare: (solo per il CAT) - funzionalità termocoppia - temperatura di avvio impostata nei parametri

H5) Blocco:black-out
Verificare allacciamento elettrico e cali di tensione

H6) Termocoppia guasta (interviene se la termocoppia è guasta o scollegata) (solo per il CAT)
Verificare collegamento della termocoppia alla scheda.
Verificare funzionalità nel collaudo a freddo.

H7) Over temp. fumi (spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi)
Una temperatura eccessiva dei fumi può dipendere da:
tipo di pellet, anomalia estrazione fumi, canale ostruito, installazione non corretta, "deriva" del motoriduttore.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 14

MANUTENZIONE

Una regolare manutenzione è alla base del buon funzionamento della stufa.
LA MANCATA MANUTENZIONE IMPLICA LA DECADENZA DELLA GARANZIA

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

PULIZIA GIORNALIERA

La pulizia deve essere effettuata aiutandosi con un aspirapolvere, l'intera procedura richiede pochi minuti al giorno.
UTILIZZANDO UN ASPIRATORE, a stufa fredda
- Aspirare lo sportello, aspirare il piano fuoco, aspirare il vano attorno al crogiolo dove cade la cenere (NON c'è cassetto cenere estraibile).
- Togliere il crogiolo o scrostarlo con la spatolina, pulire eventuali occlusioni dei i fori su tutti i lati
- Aspirare il vano crogiolo, pulire i bordi di contatto, rimettere il crogiolo
- Se necessario pulire il vetro (a freddo)

NON allentare mai le brugole interne al focolare: cadrebbe il caricatore

NON ASPIRARE MAI LA CENERE CALDA, compromette l'aspiratore impiegato
Dopo qualche mese usare aria secca (tipo per tastiera PC) per pulire sensore di flusso nel tubo aspirazione aria comburente.

SVUOTARE IL SERBATOIO E ASPIRARNE IL FONDO IN CASO DI INATTIVITA' DELLA STUFA e comunque ogni 15 giorni.

OGNI STAGIONE **(a cura del CAT - centro assistenza tecnica)**

- Pulizia generale interna ed esterna
- Pulizia accurata dei tubi di scambio

NON allentare mai le brugole interne al focolare: cadrebbe il caricatore
- Pulizia accurata e disincrostazione del crogiolo e del relativo vano
- Pulizia ventilatori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi
- Pulizia canale da fumo (sostituzione della guarnizione sul tubo scarico fumi)
- Pulizia del vano ventilatore estrazione fumi, pulizia sensore di flusso, controllo termocoppia.
- Pulizia, ispezione e disincrostazione del vano della resistenza di accensione, eventuale sostituzione della stessa
- Pulizia /controllo del Pannello Sinottico
- Ispezione visiva dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione
- Pulizia serbatoio pellet e verifica giochi assieme coclea-motoriduttore
- Sostituzione della guarnizione portello
- Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione, funzionamento per 10 minuti e spegnimento

Se vi è un uso molto frequente della stufa, si consiglia la pulizia del canale da fumo ogni 3 mesi.

OPTIONAL
TELECOMANDO (cod. 254160)
E' possibile acquistare un telecomando per accendere/spegnere e eseguire le regolazioni a distanza.

ACCENSIONE TELEFONICA A DISTANZA (OPTIONAL cod. 281900)
E' possibile ottenere l'accensione a distanza facendo collegare dal CAT (centro assistenza tecnica) un combinatore telefonico sulla scheda elettronica (porta AUX)

NORMATIVE e DICHIARAZIONE DI CONFORMITA CE
La stufa Iris ha ottenuto le certificazione secondo le norme prEN 14785 e CE 50165
Edilkamin dichiara che la stufa Iris è conforme alle seguenti norme per la marcatura CE Direttiva Europea
CEE 73/23 e successivo emendamento 93/68 CEE
CEE 89/336 e successivi emendamenti 93/68 CEE
92/31 CEE
93/97 CEE
Per l'installazione in Italia fare riferimento alla UNI 10683/2005 o successive modifiche. In ogni altro Paese verificare le leggi e norme nazionali al riguardo.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 15

PELLET STOVE SPECIFICATIONS FOR IRIS PLUS

INDEX

Miscellaneous and safety information	p. 14
Description and fuel	p. 15
Exploded view with spare part code numbers	p. 74-75
Technical specifications, distance between holes and wiring diagram.	p. 16
Assembly and installation (TAC)	p. 17
Dimensions and covering assembly	p. 19
Interface	p. 20
Operation	
Before ignition	p. 20
Ignition and screw feeder loading	p. 21
Operating modes: manual/ automatic	p. 21
Switching off	p. 21
Turning on and off with timer (only for IRIS with programmer)	p. 22
Advice in the event of problems	p. 23
Servicing: routine and annual (TAC)	p. 25
Optional extras	p. 25
Regulations	p. 25
Installation accessories	p. 80

Dear Sir or Madam,
thank you for choosing our Iris Plus stove.
Before using your stove, please read this booklet carefully: it explains how to get the most from all its features in complete safety.

Please remember that the 1st ignition must be carried out by a TAC (authorized technical assistance centre), which verifies the installation and completes the guarantee.
The manufacturer cannot be held liable for any damage which may derive from using the stove after incorrect installation, incorrect maintenance or misuse.

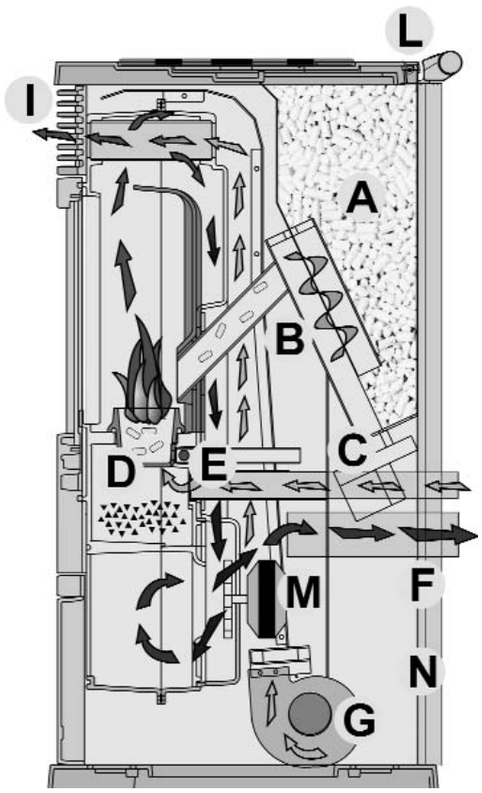
SAFETY INFORMATION

The stove is designed to heat the room it is installed in by radiation and by air movement from the front grilles. The heat is generated by automatic pellet combustion in the firebox.
The only risks which may derive from use of the stove are linked with non-compliance with the installation instructions, direct contact with live electrical parts (inside) or with the fire or hot parts (glass, pipes and hot air outlet), and the introduction of foreign substances. Only use pellets as fuel.
If components fail, the stove is fitted with safety devices which turn it off. This must be allowed to happen without interference.
For correct operation, the stove must be installed in compliance with the instructions on page 6 and the door must not be opened while running: combustion is managed automatically so no manual operations are needed.
Never put foreign substances in the firebox or hopper.
Do not use flammable products to clean the smoke duct.
Firebox and hopper components must only be cleaned using a vacuum cleaner.
The glass must be cleaned when COLD with a special product (e.g. GlassKamin) and cloth. Do not clean when hot.
Make sure the stove is installed and ignited by an authorized TAC (technical assistance centre), which must also complete the guarantee and take responsibility for correct installation.
During stove operation, the outlet pipes and door reach high temperatures.
Do not keep objects which are not able to withstand heat in the immediate vicinity of the stove.
NEVER use liquid fuels to light the stove or rekindle the embers.
Do not block ventilation openings in the room where the stove is installed or air inlets in the stove itself.
Do not get the stove wet, and do not put wet hands near electrical parts.
Do not fit reducers on the smoke outlet pipes.
The stove must be installed in a suitable place as regards fire safety, and provided with all the facilities (power supply and outlets) it requires for correct safe operation.
Before carrying out any maintenance, disconnect the device from the mains power supply.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 16

OPERATING PRINCIPLE

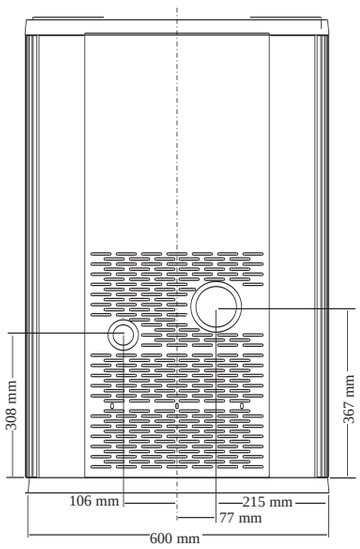
Iris Plus is a pellet burning stove which manages pellet combustion electronically.
The fuel (pellets) is taken from the storage hopper (A) and delivered to the combustion chamber (D) by a screw feeder (B) driven by a gearmotor (C).
The pellets are ignited by hot air produced by a heating element (E) which is drawn into the combustion chamber by a centrifugal fan (M).
The combustion smoke produced is drawn out of the fire-box by the same centrifugal fan (M), and expelled from the outlet (F) at the bottom rear of the stove.
Air is blown into the hollow space at the back of the fire-box by a fan (G), where it is heated before coming out into the room from the front grille (I).
The amount of fuel and the smoke extraction/combustion air supply are controlled by an electronic circuit board (N) in order to achieve highly efficient fuel consumption.
There is a display-control panel (L) and two knobs on the front panel under the door which allow all operating stages to be managed and displayed.
The same functions may also be managed by remote control (optional).
The pellet hopper is at the top of the stove.
The hopper is filled through a lid found at the back of the top
The internal structure of the stove is completely made of cast iron.
The external covering is ceramic and available in the following colours:
apricot and wine-red.



NOTES on fuel.

The Iris Plus pellet stove is designed and programmed to burn pellets.
Pellets are small 6 mm diameter (approx.) fuel cylinders made from sawdust and ground waste wood pressed at high pressure without adhesives or other foreign material.
In order NOT to jeopardize stove operation, do NOT burn other substances. The use of other materials (including wood), which can be detected by laboratory analyses, invalidates the guarantee.
EdilKamin has designed, tested and programmed its stoves to perform best with pellets with the following characteristics:
diameter: 6 - 7 millimetres
maximum length: 40 mm
maximum moisture content: 8%
heat output: 4300 kcal/kg (at least)
If pellets with different characteristics are used, the stove will need recalibrating (similar to the initial calibration carried out by the TAC - technical assistance centre - upon 1st ignition).
Use of unsuitable pellets may lead to: a decrease in efficiency; operating anomalies; stoppages due to clogging, dirty glass, unburnt fuel, etc.
Pellets may be simply analysed just by looking at them.
Good: smooth, regular lengths, not very dusty.
Poor-quality: with horizontal and vertical splits, a lot of dust, highly variable lengths and mixed with foreign matter.

TECHNICAL AND HEATING SPECIFICATIONS		
Hopper capacity	15	kg
Efficiency	89,2	%
Available power	3,4 / 8,3	kW
Time between refuellings (min/max)	7,5 / 17	ore
Fuel consumption	0,7 / 2,0	kg/h
Heatable room dimensions (min/max)*	115 / 230	m3
Weight	140	kg
Smoke duct diameter (A female)	80	mm
Air intake duct diameter (B male)	40	mm

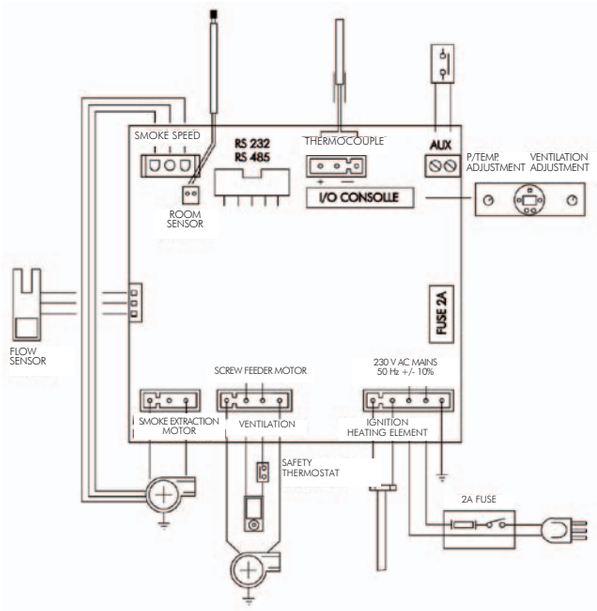


* The heatable room dimensions are calculated on the basis of pellets with a lhv of at least 4300 kcal/kg and home insulation in compliance with Italian law 10/91.

It is also important to consider the location of the stove in the room to be heated.

N.B.
1) Bear in mind that external devices may cause interference.
2) Caution: live parts. Servicing and/or inspections must be carried out by qualified staff.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS		
Power supply	230Vac +/- 10% 50 Hz	
0/1 switch	yes	
Average power consumption	150	W
Power consumption during ignition	400	W
Remote control frequency (optional)	infrared	
Protection on mains power supply	2A, 250 Vac 5x20 Fuse	
Electronic circuit board protection	2A, 250 Vac 5x20 Fuse	



SAFETY DEVICES

THERMOCOUPLE: on the smoke outlet.
It measures the smoke temperature.
It controls the ignition, operating and shutdown stages according to the parameters set.
AIR FLOW SENSOR: on the intake duct. It trips when the flow of combustion air is not correct, therefore causing low pressure problems in the smoke circuit.
SAFETY THERMOSTAT:
It trips if the temperature inside the stove is too high. It stops pellet loading, thus causing the stove to go out.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 18

ASSEMBLY AND INSTALLATION (TAC - technical assistance centre)

Refer to the local regulations in the country of use for anything not expressly shown. In Italy, refer to UNI standard 10683/2005, along with any regional or local health authority regulations. If the stove is to be installed in a block of flats or jointly owned property, consult the administration before installing.

COMPATIBILITY CHECK WITH OTHER DEVICES

The stove must NOT be installed in the same room as extractor fans, type A and B gas equipment, or devices which lower the pressure in the room (refer to Italian standard UNI 10683/2005).

ELECTRICAL CONNECTION CHECK **(the plugg must be in an accessible place)**

The stove is fitted with an electrical power cord for connection to a 230 V 50 Hz socket, preferably protected with a thermal-magnetic circuit breaker. Voltage variations of greater than 10% may impair stove operation (if not already installed, fit a suitable residual current circuit breaker). The electrical system must comply with the law; in particular make sure the earth circuit is in working order. The power supply line must have a suitable cross-section for the equipment rating.

FIRE SAFETY DISTANCES AND LOCATION **(fig. 4 p. 18)**

For correct operation the stove must be level.
Check the load-bearing capacity of the floor.
The stove must be installed in compliance with the following safety conditions:
- minimum safety distance at the sides and back from medium-level flammable materials: 40 cm
- easily flammable materials must not be located less than 80 cm from the front of the stove
- if the stove is installed on a flammable floor, a sheet of heat insulating material must be placed between the stove and the floor, which protrudes by at least 20 cm at the sides and 40 cm at the front.

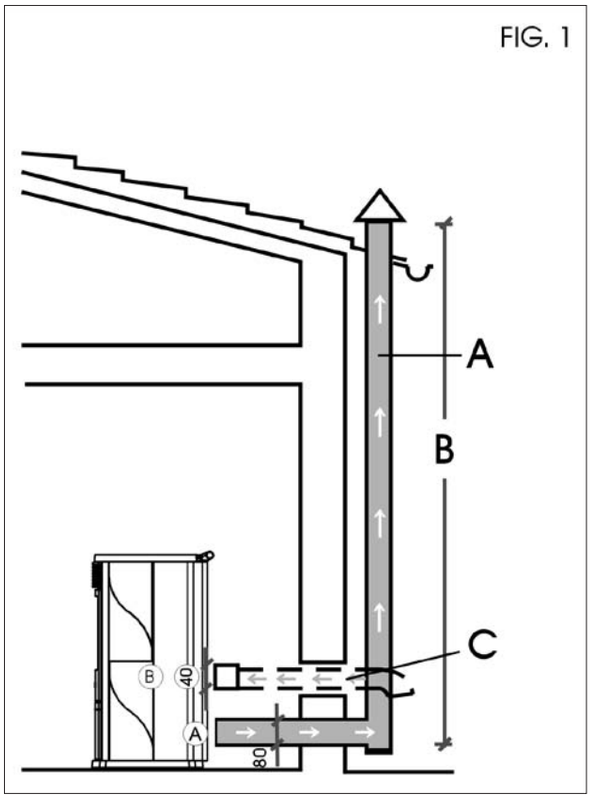
If it is impossible to comply with the distances given above, technical/building measures must be taken to avoid all fire risks.
If the smoke outlet pipe is connected to walls made of wood or other flammable materials, it must be insulated with ceramic fibre or other materials with similar characteristics.

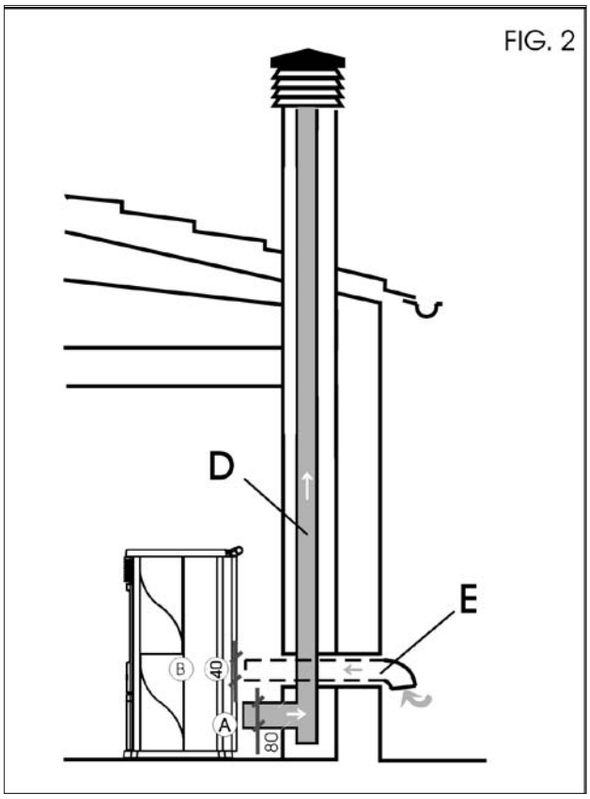
AIR INTAKE

The room where the stove is located must have an air intake with cross section of at least 80 cm2 to ensure replenishment of the air consumed by combustion.
Alternatively, the stove air may be taken directly from outside through a 4 cm steel extension of the pipe. In this case, there may be condensation problems and it is necessary to protect the air intake with a grille, which must have a free section of at least 12 cm2. The pipe must be less than 1 metre long and have no bends.
It must end with a section at 90° facing downwards or be fitted with a wind guard.

SMOKE OUTLET

The stove must have its own smoke outlet (it must not discharge into flues shared with other devices).
The smoke leaves the stove through the 8 cm diameter pipe at the back.
A T-section with condensation trap and bleeder must be fitted at the beginning of the vertical section.
The stove smoke outlet must be connected with the outside using suitable steel pipes, without obstructions.
The pipe seals must be air-tight. Material that withstands up to 300°C (silicone or high temperature mastic) must be used to seal and insulate the pipes (if necessary).
The horizontal sections may be up to 2 m long. It may have up to three 90° bends.
If the smoke outlet does not end in a flue, a vertical section with wind guard at the end is essential (refer to UNI standard 10683/2005). The vertical duct section may be indoor or outdoor. If the smoke duct is outdoor, it must be insulated.
If the smoke duct ends in a flue, the flue must be authorized for solid fuel. If it is more than 150 mm in diameter, it must be renewed by inserting an internal pipe and sealing the smoke outlet from the brickwork.
All sections of the smoke duct must be inspectable. If it is fixed, cleaning inspection openings must be provided.
Possible installations are shown in figures 1 and 2 on p. 18.



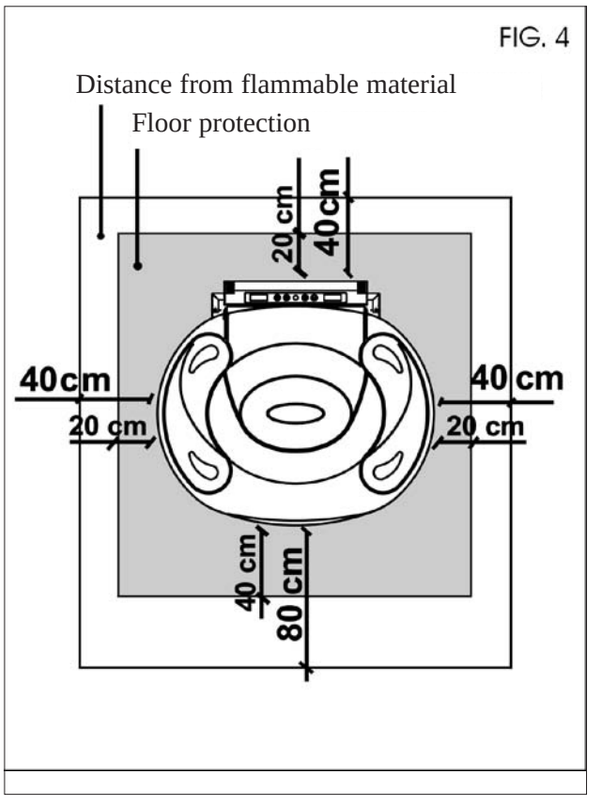


A: insulated steel flue

B: 1.5 m minimum height

C-E: air intake from inside room (minimum internal section: 80 cm2)

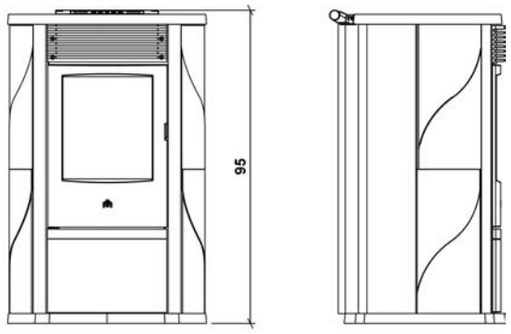
D: steel flue, inside existing brick-built chimney

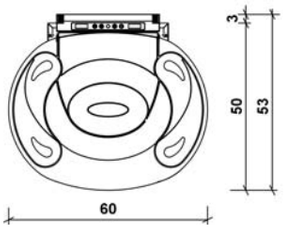


sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 20

COVERING ASSEMBLY

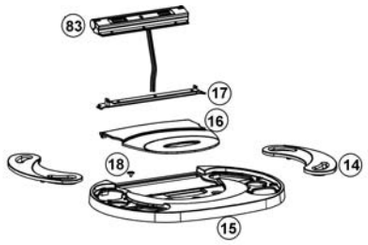
Covering parts list
- side tiles (4 pcs)
- side aluminium panels (4 pcs)
- cast iron top
- pellet hopper cover
- top tiles (2 pcs)
- front ceramic tile (75)

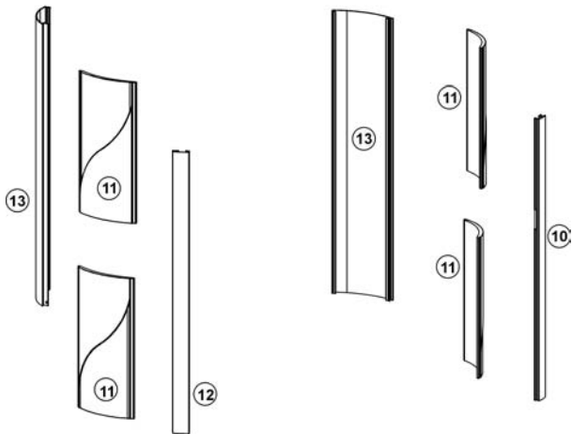




After positioning the frame according to the instructions shown in the INSTALLATION INSTRUCTIONS chapter, **proceed as follows in the order shown:**
- remove the 8 screws found under the top tiles (14) and the 2 rear panel screws (49);
- lift the top up 2/3 cm (15) and move it slightly to the right, enough to insert the two side tiles (11) into the aluminium bars (12-13);
- move the top (15) to the left, enough to insert the two side tiles (11) into the aluminium bars (10-13);
- put the top (15) back in the middle and replace the previously removed screws;
- put the two upper tiles (14) in place.

Lastly, open the door, unscrew the round-head self-tapping screws which fix the cast iron rear support (73) to the structure, and remove it.
Now fasten the front ceramic insert with silicone (75) to the previously removed support.
Repeat the steps in reverse order to put the support (73) back on the structure.





INTERFACE

Right wheel
For power adjustment during manual operation and temperature adjustment during automatic operation. The operating mode may be set using the MENU key on the central panel. The display shows the power or temperature set.

Left wheel
For room air flow adjustment, which in any case cannot be set lower than the minimum necessary to ensure cooling of the internal stove parts.

Panel 0/1 button
To turn the stove on or off and quit time programming (prog).

Panel MENU key
For switching the stove from manual to automatic operation and vice versa, and entering time programming mode (prog).

"+" and "-" panel keys
For moving around in time programming mode (prog).

Display unit messages

Ac: ignition stage (flame appearance)
Ar: second ignition stage (flame stabilizing) before the operating stage
Of: shutdown stage (10 minutes)
P1 or **P2** or **P3:** power level set
8-29: temperature set for automatic operation
H1..H7: stoppage problem identification number (see p. 23)
Pu: automatic combustion chamber cleaning under way
ηη: motor stopping; wait a few tens of seconds before entering other commands.
When the stove is on standby, this flashes to show the mode it will restart in and when.

OPERATION

Before ignition.
1st Ignition: contact your local TAC (technical assistance centre, for information consult www.edilkamin.com, or phone our toll-free number from Italy) to calibrate the stove according to the pellets used and conditions of use.
The first few times the stove is ignited there may be a slight smell of paint, which disappears rapidly.
Before ignition, check:
==> The stove has been installed correctly (see pages 17-18)
==> The power supply
==> The door is closed
==> The combustion chamber is clean.
==> The display shows standby (flashing power or temperature)

Hold the 0/1 key down for at least two seconds: the stove will automatically start loading pellets to start combustion (the display shows Ac). No flames appear for the first few minutes.
Ac changes into Ar when the flame appears.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 22

SCREW FEEDER LOADING

If the pellet hopper empties completely, press the + and - keys together to fill the screw feeder.
This must be done before igniting the stove again if it has shut down due to running out of pellets.
It is normal for a few pellets to be left in the hopper, which the screw feeder is not able to pick up.

IGNITION

Automatic ignition

Hold the 0/1 key down for two seconds with the stove on standby to start the ignition procedure. Ac appears on the display for a few minutes (the ignition procedure does not actually take a preset time: it is automatically shortened if the electronics detect that certain tests are passed). The flame appears after about five minutes. It is normal for a little smoke to be seen in the combustion chamber before the flame appears. "Ar" appears on the display until the flame stabilizes.

Manual ignition

At temperatures of less than 3°C (too low for the heating element to glow) or if the heating element is temporarily out of order, a firelighter may be used for ignition. Put a piece of well lit firelighter in the combustion chamber, close the door and press 0/1.

Operating modes (when the stove is working, press the MENU key to switch between modes)

Manual: adjust the working power (from P1 to P3 with the right wheel) and the ventilation (with the left wheel).
Automatic: set the temperature which the room is to reach; the stove automatically adjusts the working power to reach it (P3) or maintain it (P1).
If you set a lower temperature than current room temperature, the stove operates at P1 and consumes the corresponding quantity of pellets.

Note on flame variability

Any variations in the state of the flame depend on the type of pellet used, the normal variability associated with solid fuels and the periodic automatic combustion chamber cleaning (which does NOT replace the essential cold vacuum-cleaning by the user before ignition).

Switching off

Hold the 0/1 key down for two seconds while the stove is operating. The shutdown procedure starts and the word "Off" appears on the display (for a total of 10 minutes).
During shutdown:

- Pellet loading ceases.
- Ventilation turns up to maximum.
- The smoke expulsion motor turns up to maximum.

Never unplug the stove while it is shutting down.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 23

WEEKLY TIME PROGRAMMER BUILT INTO PANEL

The concept of the weekly time programmer built into the central panel
It is possible to set 3 ignition programmes:
Pr 01 with settable on and off times;
Pr 02 with settable on and off times;
Pr 03 with settable on and off times.

It is possible to enable one or more of the three settings on each day of the week (day1 = Monday, day2 = Tuesday…day7 = Sunday).

When on standby, the display alternates between showing the ignition mode (P1, P2, P3 or a temperature) and the clock. Refer to page 10 for each of the buttons to press.

Setting the clock

Hold the MENU key down for about two seconds until tS appears. Press the MENU key three times until Prog appears. Press the "-" key until SEt appears. Press the MENU key until the clock appears. It may be changed with the "-" key, which decreases the time by one minute each time it is pressed, and with the "+" key, which increases it by 15 minutes each time it is pressed. Once the time is set, confirm with the MENU key. The day number appears (day1=Monday, day2=Tuesday… day7=Sunday), which can be changed with the "-" and "+" keys. Confirm with the MENU key. Prog appears. Press the 0/1 key to quit clock setting.

Enabling programmes

Hold the MENU key down for about two seconds until tS appears. Press the MENU key three times until Prog appears. Press the "+" key until Pr OF appears. Press the MENU key until OFF appears. Press the "+ " or "-" key until ON appears. Confirm with the MENU key. Prog appears. Press the O/1 key to return to standby. When the stove is in Pr mode, it responds to programmed on and off times.

Setting a programme (e.g. Pr01)

Hold the MENU key down for about two seconds until tS appears. Press the MENU key three times until Prog appears. Press the "+" key twice until Pr1 appears. Press the MENU key until On P1 appears together with the "on time". It may be changed with the "+" and "-" keys in ten-minute intervals. Press the MENU key to confirm. OfP1 appears together with the off time. This may be changed with the "+" and "-" keys in ten-minute intervals. Press MENU to confirm. "Of d1" appears (which means program 1 is not enabled on day 1, Monday). This may be changed into Ond1 (which means program 1 is enabled on day 1, Monday) using the "+" and "-" keys.
Press MENU to move on to the second day, and so on until day 7.
Press the MENU key again and Prog appears. To quit programming press the 0/1 key.

On and off times may be set for Pr 2 and Pr 3 in a similar way, and it can be decided which days they are enabled on.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 24

ADVICE IN THE EVENT OF PROBLEMS

PROBLEM	CAUSE	SOLUTIONS
display-control panel off	no mains voltage	make sure the power cord is connected check the fuse (on the power socket)
remote control (optional) not working	excessive distance from stove	move nearer to stove
outlet air not hot	too much soot in heat exchanger	clean heat exchanger from inside the firebox
no flame appears (remember that it only appears 5 minutes after pressing the 0/1 key)	the screw feeder has not been filled	fill screw feeder (see ignition paragraph)
ignition failure	build up of unburnt material in combustion chamber	clean combustion chamber
the ignition/off does not start at the time required	incorrect setting: clock programme enabling programme enabling for the day	check according to the instructions on page 22

POSSIBLE CAUSES OF SHUTDOWN

If the stove shuts down, the reason is shown on the display.
H1 no depression: problem connected with air circulation;
H2 smoke expulsion motor failure;
SF (H3) flame stop;
AF (H4) ignition failed;
H5 power failure stoppage;
H6 thermocouple failure or disconnection;
H7 excessive smoke temperature.

The message is displayed until the 0/1 key on the panel is pressed.
Do not restart the stove until the problem has been looked into and the cause removed.

To start the stove up again after a shutdown, let the shutdown procedure end (10 minutes marked by a beep) then press the 0/1 key.
Never unplug the stove while it is shutting down owing to problems. It is important to report what the panel says to the TAC (technical assistance centre).
Advice for each of the cases mentioned above is shown on the next page.

The chimney pots and smoke ducts connected to solid fuel devices must be brushed once a year (check whether there are regulations on the subject in the country of installation). If inspection and regular cleaning are not carried out, the probability of a chimney pot fire increases. In the event of a chimney pot fire, proceed as follows:
do not use water to extinguish;
empty the pellet hopper;
contact specialist staff after the accident before starting up again.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 25

ADVICE IN THE EVENT OF PROBLEMS

H1) No Depression (this trips if the flow sensor detects insufficient combustion air flow)
Air flow may be insufficient because the door is open, the door does not close properly (e.g. bad seal), there is an air intake or smoke extraction problem, or the combustion chamber is clogged.
Check:
- door closure;
- combustion air intake duct (clean, paying attention to the flow sensor components);
- clean the flow sensor with dry air (like that used for PC keyboards);
- stove location: it must not be installed against a wall;
- combustion chamber position and cleanliness (clean regularly according to the type of pellet);
- smoke duct (clean);
- installation (if it does not comply with regulations or the smoke outlet has more than 2-3 bends);
- flow sensor threshold (SF in the parameters) (only by authorized TAC).

If you suspect the sensor is malfunctioning, carry out cold tests. If the conditions are changed (for example by opening the door) and the value does not change, there is a sensor problem.
The no depression alarm may also occur during ignition, since the flow sensor starts monitoring 90 seconds after the ignition cycle begins.

H2) Smoke expulsion motor failure (this trips if the smoke extraction speed sensor detects a fault)
- Check smoke extractor operation.
- Check speed sensor connection.
- Make sure the smoke duct is clean

SF (H3) Flame stop (this trips if the thermocouple detects a smoke temperature lower than the value set, which it interprets as the absence of flames)
There may be no flames because:
- there are no pellets;
- too many pellets have smothered the flames;
- the maximum temperature thermostat has tripped (this is very unusual since there would be an excessive smoke temperature).

AF (H4) No start (this trips if no flames appear and the start-up temperature is not reached within a maximum of 15 minutes)
There are two distinct cases:

the flame does NOT appear	**Flames appear, but AF appears on the display after Ar**
Check: - combustion chamber position and cleanliness; - arrival of combustion air in the combustion chamber; - if the heating element is working; - room temperature (if lower than 3°C use a firelighter) and damp. Try to light with a firelighter.	Check: (only by authorized TAC) - if the thermocouple is working; - start-up temperature setting in the parameters.

H5) Power failure stoppage
Check the electrical connection and for voltage drops.

H6) Thermocouple failure (this trips if the thermocouple fails or is disconnected) (only by authorized TAC)
Check connection between the thermocouple and the circuit board.
Check operation with cold tests.

H7) Excessive smoke temperature (shutdown due to excessive smoke temperature)
Excessive smoke temperature may be caused by:
the type of pellet, smoke extraction fault, blocked duct, incorrect installation, or gearmotor "drift".

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 26

SERVICING

Regular maintenance is essential for good stove operation.

FAILURE TO CARRY OUT MAINTENANCE LEADS TO FORFEITURE OF THE GUARANTEE

Before carrying out any maintenance, disconnect the device from the mains power supply.

DAILY CLEANING

Clean with a vacuum cleaner. The whole process takes a few minutes a day.
USING A VACUUM CLEANER when the stove is cold:
- Vacuum-clean the door, vacuum-clean the hearth and vacuum-clean the space around the combustion chamber where the ash falls (there is no extractable ash pan).
- Remove the combustion chamber or clean it with a scraper, and unblock any blocked holes on all sides.
- Vacuum-clean the combustion chamber compartment, clean touching edges and replace the combustion chamber.
- If necessary clean the glass (when cold).

NEVER loosen the Allen screws inside the firebox: the loader will fall.

NEVER VACUUM-CLEAN HOT ASH, since it may damage the vacuum cleaner.
After a few months use dry air (PC keyboard type) to clean the flow sensor in the combustion air intake pipe.

EMPTY THE HOPPER AND VACUUM-CLEAN THE BOTTOM IF THE STOVE IS NOT IN USE, and in any case every 15 days.

EVERY SEASON **(by the TAC - technical assistance centre)**

- General internal and external cleaning.
- Carefully clean the heat exchange pipes.

NEVER loosen the Allen screws inside the firebox: the loader will fall.
- Carefully clean and descale combustion chamber and corresponding compartment.
- Clean fan and mechanically inspect play and fastenings.
- Clean smoke duct (replace gasket on smoke outlet pipe).
- Clean smoke extractor fan compartment, clean flow sensor and check thermocouple.
- Clean, inspect and descale ignition heating element compartment and change the heating element itself if necessary.
- Clean/check display-control panel.
- Visually inspect electric cables, connections and power cord.
- Clean pellet hopper and check screw feeder-gearmotor assembly play.
- Change door seal.
- Test screw feeder loading, ignition, operation for ten minutes and shutdown.

If the stove is used frequently, it is advisable to clean the smoke duct every 3 months.

OPTIONAL EXTRAS

REMOTE CONTROL (cod. n. 254160)

It is possible to buy a remote control to turn the stove on and off and adjust it remotely.

REMOTE IGNITION BY TELEPHONE (cod. n. 281900)

The stove may be turned on remotely by phone by having a TAC (technical assistance centre) connect a dialler to the electronic circuit board (AUX port).

CE STANDARDS and COMPLIANCE DECLARATION
The IRIS stove is certified according to standards prEN 14785 and CE 50165.
EdilKamin declares that the IRIS stove complies with the following C.E. marking European Directives:
73/23/EEC and later amendments 93/68/EEC,
89/336/EEC and later amendments 93/68/EEC,
92/31/EEC,
93/97/EEC.
In the case of installation in Italy, refer to UNI (Italian Standards Institution) 10683/2005 or later amendments. In every other country, check the laws and national regulations on the subject.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 27

FICHE TECHNIQUE POÊLE À PELLETS IRIS PLUS

SOMMAIRE

Informations pour la sécurité	page 26
Description, dimensions, combustible	page 27
Éclaté avec codes pièces de rechange	page 74-75
Données techniques, entraxe trous, schéma électrique	page 28
Montage et installation (SAV)	page 29
Dimensions et montage revêtement	page 31
Interface	page 32
Fonctionnement	
Avant d'allumer	page 32
Allumage et remplissage de la vis sans fin	page 33
Mode de fonctionnement: manuel / automatique	page 33
Extinction	page 33
Allumages et extensions temporisés	page 34
Conseils en cas d'inconvénient	page 35
Entretien: ordinaire et annuel (SAV)	page 37
Options	page 37
Réglementations	page 37
Accessoires pour l'installation	page 80

Chère Madame,/Cher Monsieur,
Nous vous remercions pour avoir choisi notre poêle IRIS PLUS
Avant de mettre en fonction votre poêle, nous vous prions de lire attentivement cette fiche technique, cela vous permettra d'exploiter pleinement, et en toute sécurité, toutes ses caractéristiques.

Nous vous rappelons que le premier allumage DOIT être effectué par le SAV (service après-vente agréé) qui vérifiera l'installation et rédigera la garantie.
Une installation non correcte, des entretiens non correctement effectué ou un usage impropre du produit, déchargent le constructeur de toute responsabilité quant à tout dommage éventuel dérivant de l'utilisation du poêle.
l'installation doir être conforme aux normes envigueur dans chaque pays.

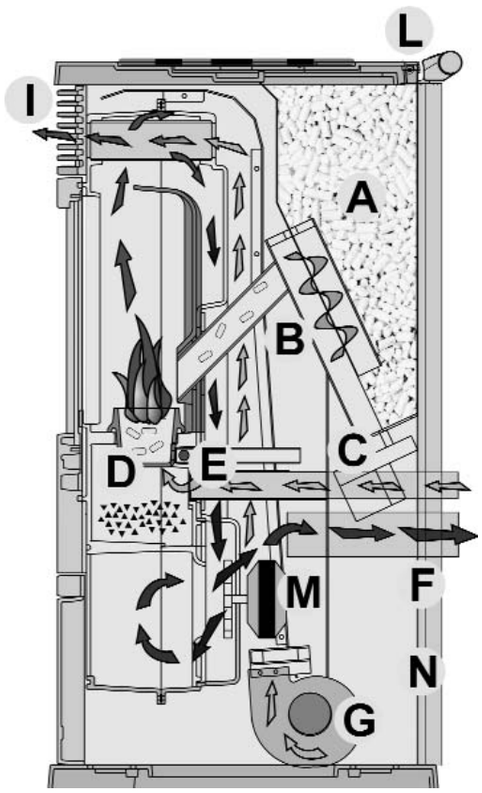
INFORMATIONS POUR LA SÉCURITÉ

Ce poêle a été conçu pour chauffer le local où il se trouve par irradiation et grâce au mouvement de l'air sortant des grilles frontales, au moyen de la combustion automatique des pellets dans le foyer.
Les seuls risques pouvant dériver de l'emploi de ce poêle, sont liés à un manque de respect de l'installation, à un contact direct avec les parties électriques sous tension (internes), à un contact avec le feu et avec les parties chaudes (verre, tuyaux, sortie d'air chaud) ou à l'introduction de substances étrangères. Comme combustible, utiliser exclusivement les pellets.
En cas de dysfonctionnement des composants, le poêle monte des dispositifs de sécurité qui garantissent son extinction; laissez-les effectuer leur action sans intervenir.
Pour un fonctionnement régulier du poêle, veiller à ce qu'il soit installé dans le respect des consignes indiquées sur cette fiche et durant son fonctionnement, veiller aussi de ne jamais ouvrir la porte: en effet, la combustion étant gérée automatiquement, elle ne nécessite d'aucune intervention.
Il est impérativement interdit d'introduire des substances étrangères dans le foyer ou dans le réservoir.
Pour nettoyer le canal de fumée, ne pas utiliser de produits inflammables.
Les parties du foyer et du réservoir doivent être uniquement aspirées avec un aspirateur. Ne pas aspirer les braises chaudes.
Le verre peut être nettoyé à FROID, avec un produit spécial (ex. GlassKamin) et un chiffon. Ne pas nettoyer à chaud.
S'assurer que le poêle a été installé et allumé par le SAV (service après-vente) agréé, qui rédige la garantie en s'assumant la responsabilité de la régularité de l'installation.
Durant le fonctionnement du poêle, les tuyaux d'évacuation et la porte atteignent des températures élevées.
Ne pas placer des objets ne résistant pas à la chaleur à proximité du poêle.
Ne JAMAIS utiliser des combustibles liquides pour allumer le poêle ou raviver les braises.
Ne pas boucher les fentes d'aération du local où le poêle a été installé, ni les entrées d'air du poêle.
Ne pas mouiller le poêle et ne pas s'approcher des parties électriques avec les mains mouillées.
Ne pas insérer des réducteurs sur les tuyaux d'évacuation des fumées.
Le poêle doit être installé dans des locaux adaptés à la lutte contre l'incendie et desservis par tous les services (alimentation et évacuations) que l'appareil requiert pour un fonctionnement correct et en sécurité.
Avant d'effectuer tout entretien, débrancher l'appareil du réseau d'alimentation électrique.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.23 Pagina 28

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

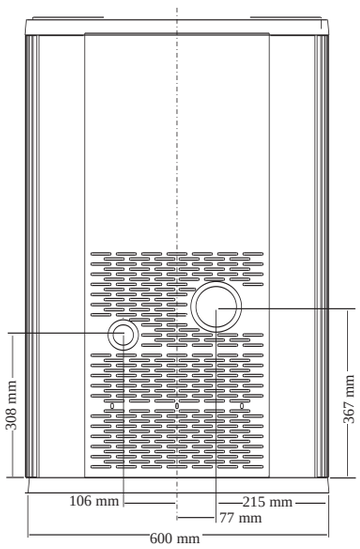
Le combustible (pellets) est prélevé du réservoir de stockage (A) et, au moyen d'une vis sans fin (B) activée par un motoréducteur (C), il est transporté dans le creuset de combustion (D).
L'allumage des pellets a lieu au moyen de l'air chaud produit par une résistance électrique (E) et il est aspiré dans le creuset par le biais d'un ventilateur centrifuge (M).
Les fumées produites par la combustion sont extraites du foyer au moyen de ce même ventilateur centrifuge et évacuées par la tubulure située dans la partie basse du dos du poêle (F).
Par le biais du ventilateur (G), l'air passe dans un interstice sur le dos du foyer, où il est chauffé, pour être ensuite évacué à l'extérieur, à travers la grille frontale (I).
Le réglage de la quantité de combustible et l'extraction des fumées/alimentation d'air comburant s'effectue par le biais d'une carte électronique (L) afin d'obtenir une combustion à haut rendement.
Le poêle utilise comme combustible les pellets, fabriqués à partir de petits cylindres de matériau ligneux pressé, dont la combustion est gérée électroniquement.
Le poêle est réalisé avec une structure interne complètement en fonte.
Le réservoir à combustible est situé dans la partie haute du poêle.
Le remplissage du réservoir a lieu à travers le couvercle placé dans la partie postérieure du top.
Humidificateur: pour humidifier l'air du local, verser de l'eau dans le bac placé sous le carreau du top, en ayant soin de ne pas la verser dans le poêle.
Le revêtement externe est disponible dans les couleurs et dans les matériaux suivants:
céramique: beige et rouge amarante.



NOTE sur le combustible.

Le poêle à pellets IRIS PLUS a été conçu et programmé pour brûler des pellets.
Le pellet est un combustible qui se présente sous forme de petits cylindres d'environ 6 mm de diamètre, obtenus en compressant à de hautes valeurs la sciure et les copeaux de bois broyés, sans utilisation de colles ou d'autres matériaux étrangers.
Pour NE PAS compromettre le bon fonctionnement du poêle, il est indispensable de NE PAS y brûler autre chose que des pellets. L'emploi d'autres matériaux (bois compressé), détectable par des analyses de laboratoire, entraîne l'invalidation de la garantie. EdilKamin a conçu, testé et programmé ses poêles pour leur permettre de garantir leurs meilleures performances avec des pellets ayant les caractéristiques suivantes:
diamètre: 6 - 7 millimètres
longueur maximum: 40 mm
humidité maximum: 8 %
rendement calorique: au moins 4300 kcal/kg.
L'emploi de pellets ayant des caractéristiques différentes, implique la nécessité d'un nouvel étalonnage du poêle (semblable à celui effectué par le SAV (service après-vente) lors du premier allumage).
L'emploi de pellets non adéquats peut provoquer une diminution du rendement, des anomalies de fonctionnement, des blocages par obstruction, l'encrassement du verre, des imbrûlés.
Une simple analyse du pellet peut être réalisée visuellement. Bon: lisse, longueur régulière, peu poussiéreux.
Mauvaise qualité: avec des fentes horizontales et verticales, très poussiéreux, longueur très variable avec présence de corps étrangers.

CARACTÉRISTIQUES THERMOTECHNIQUES		
Capacité réservoir	15	kg
Rendement	89,2	%
Puissance utile	3,4 / 8,3	kW
Autonomie min/max	7,5 / 17	ore
Consommation combustible	0,7 / 2,0	kg/h
Volume de chauffe (min/max)*	115 / 230	m3
Poids	140	kg
Diamètre conduit fumées (femelle)	80	mm
Diamètre conduit prise air extérieur (mâle)	40	mm

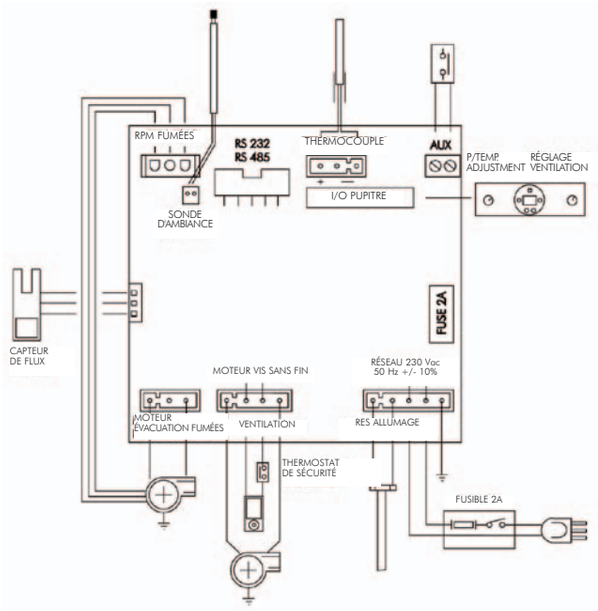


***** Le volume de chauffe est calculé compte tenu de l'utilisation de pellets avec un p.c.i. d'au moins 4300 kcal/kg et une isolation de la maison conforme à la Loi 10/91. Variable selon le type d'isolation.

Il est important de tenir compte aussi de la position du poêle dans la pièce.

N.B.
1) tenir compte que les appareils électriques peuvent provoquer des perturbations
2) attention: parties sous tension, faire impérativement effectuer les entretiens et/les vérifications par des techniciens spécialisés.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Alimentation	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Interrupteur on/off	oui	
Puissance moyenne absorbée	150	W
Puissance absorbée en allumage	400	W
Fréquence télécommande (option)	infrarouge	
Protection sur alimentation générale	Fusible 2A, 250 Vac 5x20	
Protection sur carte électronique	Fusible 2A, 250 Vac 5x20	



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

THERMOCOUPLE: situé sur l'évacuation des fumées, il en détecte la température. Il contrôle la phase d'allumage, de travail et d'extinction en fonction des paramètres programmés.
CAPTEUR DE FLUX D'AIR : situé dans le canal d'aspiration, il intervient lorsque le flux de l'air comburant n'est pas correct, en provoquant des problèmes de dépression dans le circuit des fumées.
THERMOSTAT DE SÉCURITÉ: il intervient lorsque la température à l'intérieur du poêle est trop élevée. Il arrête le chargement des pellets en provoquant l'extinction du poêle.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 30

MONTAGE ET INSTALLATION (SAV - service après-vente agréé)

Pour tout ce qui n'est pas expressément indiqué, dans chaque pays, faire référence aux normes locales. En Italie, faire référence à la norme UNI 10683/1998, ainsi qu'aux éventuelles indications régionales ou des ASL locales. En cas d'installation dans des copropriétés, demander au préalable l'avis du syndic.

VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Le poêle NE DOIT PAS se trouver dans le même local où se trouvent des extracteurs et des appareils à gaz de type B.

VÉRIFICATION BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (positionner la fiche dans un point accessible)

Le poêle est doté d'un cordon d'alimentation électrique à brancher à une prise de 230V 50 Hz, de préférence avec un disjoncteur thermique. Des variations de tension supérieures à 10% peuvent compromettre le bon fonctionnement du poêle (prévoir un interrupteur différentiel adapté, s'il n'est pas déjà monté). L'installation électrique doit être aux normes; vérifier en particulier le bon état du circuit de mise à la terre. La ligne d'alimentation doit avoir une section adaptée à la puissance de l'appareil.

DISTANCES DE SÉCURITÉ POUR ANTI-INCENDIE ET POSITIONNEMENT (fig. 4 page 30)

Pour un fonctionnement correct, le poêle doit être positionné perpendiculairement au sol.
Vérifier la capacité portante du sol.
Le poêle doit être installé dans le respect des conditions de sécurité suivantes:
-distance minimum sur les côtés et sur le dos de 40 cm des matériels moyennement inflammables.
-ne placer aucun matériel facilement inflammable devant le poêle, à une distance inférieure à 80 cm
-si le poêle est installé sur un sol inflammable, intercaler une plaque de matériel calorifuge dépassant d'au moins 20 cm des côtés et 40 cm de la partie frontale.
En cas d'impossibilité de respecter les distances indiquées ci-dessus, mettre en place impérativement des mesures techniques et de maçonnerie permettant d'éviter tout risque d'incendie.
En cas de connexion avec une paroi en bois ou d'un autre matériel inflammable, calorifuger le tuyau d'évacuation des fumées avec de la fibre de céramique ou avec un autre matériau présentant les mêmes caractéristiques.

PRISE D'AIR

Le local où se trouve le poêle doit impérativement avoir une prise d'air d'une section d'au moins 80 cm², garantissant le rétablissement de l'air consommé par combustion.
Dans l'alternative, l'air pour le poêle pourra être prélevé directement de l'extérieur à travers le prolongement en acier du tuyau de 4cm de diamètre. Dans ce cas, des problèmes de condensation pourraient se présenter et il faudra protéger l'entrée de l'air avec un filet, dont une section libre d'au moins 12 cm² devra être garantie. Le tuyau doit avoir une longueur inférieure à 1 mètre et il ne doit présenter aucun coude.
Le tuyau doit terminer avec segment à 90° degrés vers le bas ou avec une protection contrer le vent.

ÉVACUATION FUMÉES

Le système d'évacuation doit être unique pour le poêle (il est interdit d'évacuer les fumées dans un carneau commun avec d'autres dispositifs).
L'évacuation des fumées a lieu par le tuyau de 8 cm de diamètre situé sur la partie arrière.
Prévoir un raccord en T avec un bouchon de collecte de la vapeur de condensation au début du segment vertical.
L'évacuation des fumées du poêle doit être reliée avec l'extérieur à l'aide de tuyaux d'acier ou noirs (résistants à 450°C), sans obstructions.
Le tuyau doit être scellé hermétiquement. Pour l'étanchéité des tuyaux et pour leur isolation éventuelle, utiliser impérativement des matériaux résistants au moins à 300°C (silicone ou mastics pour hautes températures).
Les segments horizontaux peuvent avoir une longueur jusqu'à 2 m. Les coudes à 90° peuvent être au nombre de 3 au maximum.
Si l'évacuation ne s'insère pas dans un carneau, il faudra installer un segment vertical opportunément fixé d'au moins 1,5 m (à moins de contre-indications de sécurité évidentes) et un segment d'extrémité antivent. Le conduit vertical peut être interne ou externe. Si le canal de fumée se trouve à l'extérieur, il devra être calorifugé.
Si le canal de fumée s'insère dans un carneau, celui-ci doit être autorisé pour des combustibles solides et, si son diamètre est supérieur à 150 mm, il faudra l'assainir en intubant et en scellant l'évacuation par rapport à la partie en maçonnerie.
Tous les segments du canal de fumée doivent pouvoir être inspectés. Si le conduit est fixe, il doit présenter des ouvertures d'inspection pour le nettoyage.
Les installations possibles sont celles proposées aux figures 1,2, page 30.

FIG. 1

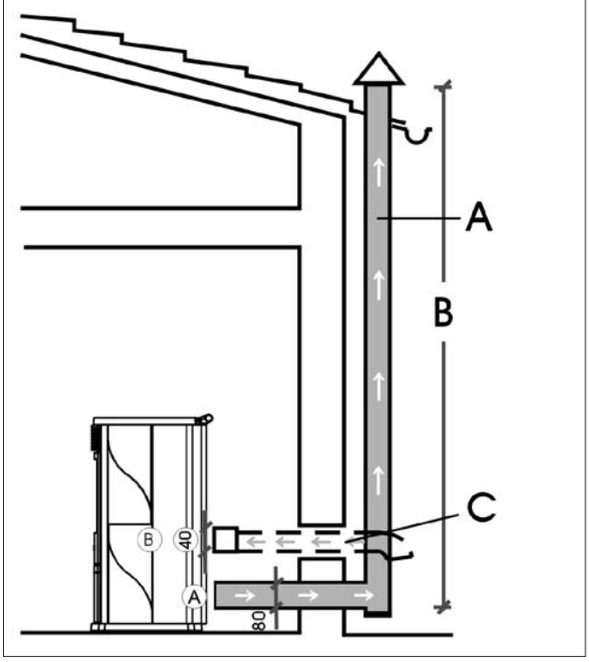
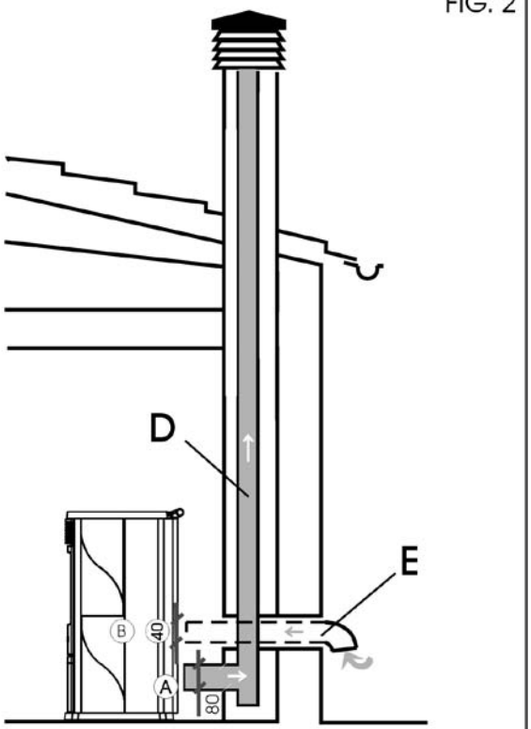


FIG. 2



A: Carneau en maçonnerie

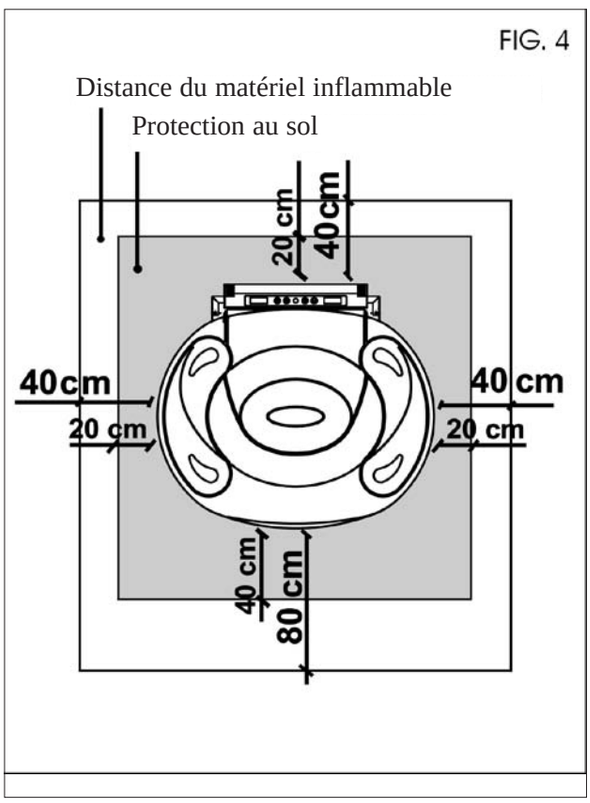
B: h minimum 1,5 m

C-E: prise d'air de l'extérieur à l'environnement (section passante minimum 80 cm²)

D: tube d'acier à l'intérieur du conduit de fumées existant (boisseau)

NB: Pour le raccordement des fumées, se référer aux réglementation envigueur dans chaque pays.

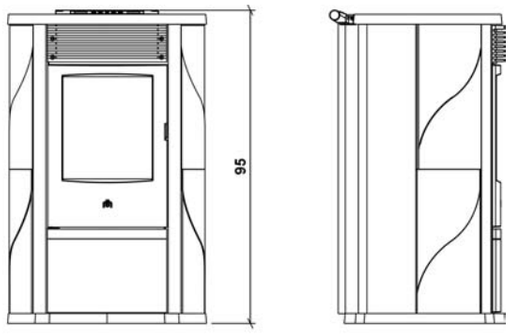
FIG. 4

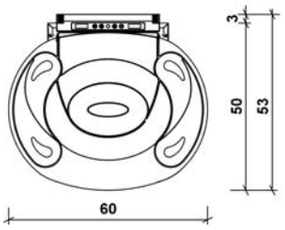


sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 32

MONTAGE DU REVÊTEMENT

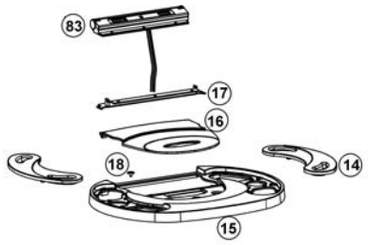
Liste des parties constituant le revêtement
- carreaux latéraux (4)
- panneaux latéraux en aluminium (4)
- haut en fonte
- porte réservoir à pellets
- carreaux haut (2)
- carreau avant en céramique (75)

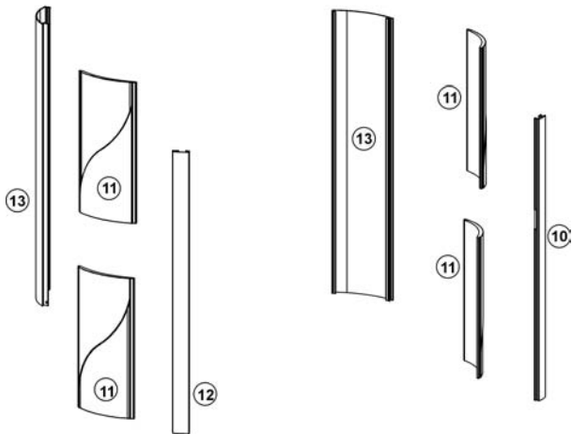




Après avoir positionné la structure, en tenant compte des prescriptions indiquées au chapitre INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, **suivre la marche ci-dessous:**
- desserrer les 8 vis placées sous les carreaux du haut (14) et les 2 vis du panneau postérieur (49);
- soulever de 2/3 cm le haut (15) et le déplacer latéralement à droite, de ce qu'il faut pour insérer les 2 carreaux latéraux (11) dans le siège des profils en aluminium (12-13);
- déplacer le haut (15) latéralement vers la gauche de ce qu'il faut pour insérer les 2 autres carreaux latéraux (11) dans le siège des profils en aluminium (10-13);
- repositionner centralement le haut (15) et resserrer les vis précédemment desserrées;
- positionner les 2 carreaux supérieurs (14) dans leur siège.

Enfin, ouvrir la porte, desserrer les 2 vis taraud à tête ronde qui fixent le support postérieur en fonte (73) à la structure et le retirer.
À ce point, fixer avec de la silicone l'application avant en céramique (75) sur le support précédemment enlevé.
Suivre la marche inverse pour le remontage du support (73) à la structure.





L'INTERFACE

Molette droite

Permet de régler la puissance en fonctionnement manuel ou la température en fonctionnement automatique. Le choix du type de fonctionnement s'effectue en intervenant sur la touche MENU, située sur le panneau central. L'afficheur indique la puissance ou la température programmée.

Molette gauche

Permet de régler le débit de l'air de ventilation ambiant qui, de toute façon, est toujours réglé pour garantir le refroidissement minimum nécessaire des parties internes du corps du poêle.

Touche 0/1 du panneau

Pour allumer ou éteindre le poêle et quitter la programmation horaire (prog).

Touche MENU du panneau

Commute le fonctionnement du poêle de Manuel à Automatique et vice versa et permet d'entrer dans la programmation horaire (prog).

Touches "+ e -" du panneau

Permettent de se déplacer à l'intérieur de la programmation horaire (prog).

Indications à l'afficheur

Ac: Phase d'allumage (apparition de la flamme)
Ar: seconde phase d'allumage (stabilisation de la flamme) avant la phase de travail
Of: phase d'extinction
P1 ou **P2** ou **P3:** niveau de puissance programmé
8-29: température programmée pour le fonctionnement en automatique
H1..H7: blocage avec numéro d'identification du problème (voir page 35)
Pu: nettoyage automatique creuset en cours
ηη: attente arrêt moteur, attendre quelques dizaines de secondes avant de donner d'autres commandes.
Lorsque le poêle est en stand-by, le mode de fonctionnement avec lequel redémarrer clignote, de même que l'heure.

LE FONCTIONNEMENT

Avant l'allumage.

1°Allumage: contacter le SAV (service après-vente) de votre distributeur (pour tout renseignement, consulter le site www.edilkamin.com ou téléphoner à notre numéro vert), qui étalonnera votre poêle sur la base du type de pellets que vous utilisez et des conditions d'utilisation.
Les premiers allumages peuvent donner lieu à de légères odeurs de peinture qui disparaissent très rapidement.
Avant de procéder à l'allumage, vérifier:

==> L'installation correcte (pages 29 et 30).
==> L'alimentation électrique.
==> La fermeture de la porte.
==> La propreté du creuset.
==> Indication de stand-by à l'afficheur (puissance ou température clignotantes).

Appuyer ensuite sur la touche ON/OFF pendant au moins 2 secondes, le poêle commence automatiquement à faire tomber les pellets pour démarrer la combustion, alors que l'indication Ac s'inscrit à l'afficheur. Pendant les premières minutes, la flamme n'apparaît pas. L'inscription Ac est suivie de l'inscription Ar (flamme présente).

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 34

REMPLISSAGE DE LA VIS SANS FIN.

Au cas où le réservoir à pellets se viderait complètement, pour remplir la vis sans fin, appuyer en même temps sur les touches On/Off et A/m.
Cette opération doit être effectuée avant l'allumage, si le poêle s'est arrêté à cause d'un manque de pellets.
Il est normal qu'une quantité résiduelle de pellets, que la vis ne parvient pas à aspirer, demeure dans le réservoir.

ALLUMAGE

Allumage automatique

Le poêle étant en stand-by, appuyer pendant 2" sur la touche ON/OFF pour démarrer la procédure d'allumage et afficher l'inscription Ac pendant quelques minutes (toutefois, la phase d'allumage n'est pas à temps programmé: sa durée est automatiquement abrégée si la carte détecte le dépassement de quelques tests). Après environ 5 minutes, la flamme apparaît. Il est normal qu'un peu de fumée se développe dans le creuset, avant la flamme. L'inscription Ar demeure affichée jusqu'à ce que la flamme soit stabilisée.

Allumage manuel

Lorsque la température est inférieure à 3°C et qu'elle ne permet pas à la résistance électrique de se chauffer au rouge, ou en cas de non-fonctionnement temporaire de la résistance, on pourra allumer manuellement le poêle en utilisant un allume feu en cubes. Pour ce faire, introduire dans le creuset un cube d'allume feu bien embrasé, fermer la porte et appuyer sur ON/OFF.

Mode de fonctionnement (le poêle étant en fonction, pour passer d'un mode à l'autre, appuyer sur la touche A/m)

Manuel: pour régler la puissance de travail (de P1 à P3 en intervenant sur le bouton G) et la ventilation (avec le bouton D).
Automatique: pour régler la température que l'on désire atteindre dans la pièce, le poêle règle la puissance de travail pour l'obtenir (P3) ou la conserver (P1).
Si on programme une température inférieure à celle de la pièce, le poêle travaille en P1, en consommant la quantité correspondante de pellets.

Note sur la variabilité de la flamme

Les variations éventuelles de l'état de la flamme dépendent du type de pellets utilisé, ainsi que d'une variabilité normale de la flamme du combustible solide et des nettoyages périodiques du creuset, que le poêle effectue automatiquement (et qui NE remplacent PAS la nécessaire aspiration à froid faite par l'utilisateur avant l'allumage).

Extinction

Le poêle étant en fonction, appuyer pendant 2" sur la touche ON/OFF pour démarrer la procédure d'extinction et afficher OFF (pendant 10 minutes)
La phase d'extinction prévoit:
• Interruption chute pellets.
• Ventilation au maximum.
• Moteur d'évacuation des fumées au maximum.
Ne jamais débrancher la fiche durant l'extinction.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 35

PROGRAMMATEUR HORAIRE HEBDOMADAIRE INCORPORÉ DANS LE PANNEAU

Le concept du programmateur horaire hebdomadaire incorporé dans le panneau central
Disponibilité de 3 programmes horaires d'allumage à programmer:
Pr01 avec heure d'allumage et d'extinction à programmer;
Pr02 avec heure d'allumage et d'extinction à programmer;
Pr03 avec heure d'allumage et d'extinction à programmer.

Chaque jour de la semaine (day1=lundi; day2=mardi…day7=dimanche) on peut activer un ou plusieurs des programmes disponibles.

En stand-by, l'afficheur visualise alternativement les modes d'allumage (P1, P2 ou P3 ou une température) et l'heure actuelle.
Pour la signification des touches, voir la page 10.

Réglage de l'heure courante

Appuyer une fois sur la touche MENU pendant environ deux secondes, tS s'affiche. Appuyer trois fois sur la touche MENU, Prog s'affiche. Appuyer sur la touche "-", Set s'affiche. Appuyer sur la touche MENU, l'heure courante s'affiche, qu'on pourra modifier avec la touche "-" en diminuant d'une minute à la fois et avec la touche "+" en augmentant de 15 minutes à la fois. L'heure ayant ainsi été réglée, valider avec la touche MENU et day n° s'affiche (day1=lundi; day2=mardi… day7=dimanche) que l'on peut varier avec les touches "-" e "+". La validation avec MENU affiche Prog. Appuyer sur la touche 0/1 pour quitter le réglage de l'heure en cours.

Activation programmation horaire

Garder appuyée la touche MENU pendant environ deux secondes, tS s'affiche. Appuyer trois fois sur la touche MENU, Prog s'affiche. Appuyer sur la touche "+", Pr OF s'affiche et appuyer sur la touche MENU, OFF s'affiche. Appuyer sur la touche "+ " ou sur la touche "-", ON s'affiche. Valider avec la touche MENU et afficher Prog. Appuyer sur la touche O/1 pour retourner en stand-by.
Le poêle en mode Pr On peut recevoir les commandes d'allumage et d'extinction temporisée.

Programmation d'un programme (ex. Pr01)

Garder appuyée la touche MENU pendant environ deux secondes, tS s'affiche. Appuyer trois fois sur la touche MENU, Prog s'affiche. Appuyer sur la touche "+" deux fois, Pr1 s'affiche. Appuyer sur la touche MENU, On P1 s'affiche et l'heure à laquelle on désire programmer l'allumage, que l'on peut varier avec les touches "+" e "-" de 10 minutes en 10 minutes. Appuyer sur la touche MENU pour valider et afficher OfP1 et l'heure à laquelle on désire programmer l'extinction, que l'on peut varier avec les touches "+" e "-" de 10 minutes en 10 minutes. Appuyer sur MENU pour valider et afficher "Of d1" (c'est-à-dire que le programme 1 n'est pas actif le jour 1, lundi), que l'on peut varier en Ond1(c'est-à-dire que le programme 1 est actif le jour 1, lundi), avec les touches "+" e "-".
On passe au second jour, mardi, avec MENU et, de la même manière jusqu'au day7.
Appuyer encore sur la touche MENU pour afficher Prog et, pour quitter, appuyer sur la touche 0/1.

Suivre la même marche pour programmer l'heure d'allumage et d'extinction de Pr 02 et Pr 03 et décider quels jours les activer ou les désactiver.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 36

CONSEILS EN CAS D'INCONVÉNIENTS TABLEAU SYNOPTIQUE/SÉCURITÉS

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTIONS
Tableau synoptique éteint	Manque de tension du réseau	Contrôler que le cordon d'alimentation est branché Contrôler le fusible (sur la prise d'alimentation)
Télécommande (option) inefficace	Distance excessive du poêle	S' approcher du poêle
Air en sortie non chaud	Trop de suie dans l'échangeur	Nettoyer l'échangeur en passant par l'intérieur du foyer
La flamme n'apparaît pas - n'oubliez pas que la flamme apparaît 5 minutes après la pression sur la touche ON/OFF	Le remplissage de la vis sans fin n'a pas été effectué	Remplir la vis sans fin (voir le paragraphe sur l'allumage)
Manque d'allumage	Accumulation d'imbrûlés dans le creuset	Nettoyer le creuset
La phase d'allumage/extinction ne démarre pas à l'heure programmée.	Programmation non correcte: Heure courante activation programmes activation du programme dans le jour	Vérifier selon les indications de la page 34

SIGNALISATION CAUSES DE BLOCAGE ÉVENTUELLES

En cas de nécessité, le motif de l'extinction s'inscrit à l'afficheur.
H1 alarme dépression: problème lié à la circulation de l'air;
H2 avarie moteur extraction fumées;
SF (H3) stop flamme;
AF (H4) allumage échoué;
H5 blocage black out;
H6 thermocouple en panne ou débranché;
H7 surtempérature fumées.

La signalisation demeure affichée jusqu'à ce que l'on intervienne sur le tableau, en appuyant sur la touche ON/OFF.
Il est recommandé de ne pas redémarrer le poêle avant d'avoir vérifié que le problème a été éliminé.

Si le blocage a eu lieu: pour redémarrer le poêle, attendre d'abord la fin de la procédure d'extinction s'effectue (10 minutes avec indication sonore) et appuyer ensuite sur la touche ON/OFF.
Ne jamais débrancher la fiche durant l'extinction par blocage. Il est important d'indiquer au SAV (service après-vente) ce que signale le tableau.
Nous vous donnons, à la page suivante, quelques conseils concernant chacun de ces cas.

Les cheminées et les conduits de fumée auxquels sont reliés les appareils qui utilisent des combustibles solides doivent être nettoyés tous les ans (vérifiez si dans votre pays il existe une réglementation à cet égard). En défaut d'un contrôle et d'un nettoyage réguliers, la probabilité d'un incendie de cheminée augmente. Dans ce cas, suivre la marche ci-dessous :
- ne pas utiliser de l'eau pour éteindre
- vider le réservoir à pellets
après l'accident, faire appel à des techniciens spécialisés avant de redémarrer.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 37

CONSEILS EN CAS D'INCONVÉNIENTS

H1) Alarme dépression (elle intervient si le capteur de flux détecte un flux d'air comburant insuffisant).
Le flux peut être insuffisant si la porte est ouverte, si l'étanchéité de la porte n'est pas parfaite (ex. joint), s'il y a un problème d'aspiration de l'air ou d'évacuation des fumées, ou si le creuset est encrassé.
Contrôler:
- la fermeture de la porte;
- le canal d'aspiration de l'air comburant (nettoyer en faisant attention aux éléments du capteur de flux);
- nettoyer le capteur de flux à l'air sec (type pour clavier de PC);
- position du poêle: le poêle ne doit pas être adossé à un mur;
- position et nettoyage du creuset (avec une fréquence liée au type de pellets);
- canal de fumée (nettoyer);
- installation (si l'installation n'est pas aux normes et qu'elle présente de nombreux coudes, l'évacuation des fumées n'est pas régulière);
- seuil du capteur de flux (SF dans les paramètres).

Si vous suspectez un dysfonctionnement du capteur, faire un essai à froid. Par exemple, si en variant les conditions ou en ouvrant la porte, la valeur affichée ne change pas, c'est un problème de capteur.
L'alarme dépression peut aussi se vérifier durant la phase d'allumage, car le capteur de flux commence à contrôler 90" après le start cycle d'allumage.

H2) Avarie moteur évacuation fumées (l'alarme intervient si le capteur de tours de l'extracteur de fumées détecte une anomalie).
- Contrôler le bon fonctionnement de l'extracteur de fumées.
- Contrôler la connexion du capteur de tours.
- Contrôler la propreté du canal de fumée.

SF (H3) Stop flamme (intervient si le thermocouple relève une température des fumées inférieure à la valeur programmée, en interprétant cela comme une absence de flamme).
La flamme peut être absente en cas de:
- absence de pellets;
- trop de pellets ont suffoqué la flamme;
- le thermostat de pression maxi est intervenu (cas rare parce qu'il y aurait surtempérature des fumées).

AF (H4) Allumage échoué (L'allumage échoue si, dans un délai maximum de 15 minutes, la flamme n'apparaît pas et la température de démarrage n'est pas atteinte).

Distinguer les deux cas suivants :

La flamme NE s'est PAS allumée	**La flamme s'est allumée, mais après l'inscription Ar, le sigle AF s'est affiché**
Vérifier: - le positionnement et la propreté du creuset; - l'arrivée d'air comburant au creuset; - le bon fonctionnement de la résistance; - la température ambiante (si inférieure à 3°C utiliser un allume-feu) et l'humidité Essayer d'allumer avec un allume feu.	Vérifier: - le bon fonctionnement du thermocouple; - la température de démarrage programmée dans les paramètres.

H5) Blocage: black-out
Vérifier le branchement électrique et les chutes de tension.

H6) Thermocouple en panne (l'alarme intervient si le thermocouple est en panne ou débranché)
Vérifier que le thermocouple est connecté à la carte.
Vérifier le bon fonctionnement lors de l'essai à froid.

H7) Surtemp. fumées (extinction pour température excessive des fumées)
Une température excessive des fumées peut dépendre de:
Type de pellets, anomalie extraction fumées, canal bouché, installation non correcte, "dérive" du motoréducteur.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 38

ENTRETIEN

Un nettoyage régulier est à la base d'un bon fonctionnement du poêle

Avant d'effectuer tout entretien, débrancher l'appareil du réseau d'alimentation électrique

NETTOYAGE QUOTIDIEN

Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un aspirateur, toute la procédure ne requiert que quelques minutes par jour.
À L'AIDE D'UN ASPIRATEUR, le poêle étant froid:

- Aspirer la porte, aspirer le plan du feu, aspirer le siège autour du creuset où tombent les cendres (IL N'Y A PAS de tiroir à cendres extractible).
- Retirer le creuset ou le décaper à l'aide d'une spatule, nettoyer les trous éventuellement bouchés sur tous les côtés.
- Aspirer le siège du creuset, nettoyer les bords de contact, remettre en place le creuset.
- S'il y a lieu, nettoyer le verre (à froid).

NE JAMAIS desserrer les vis à tête hexagonale à l'intérieur du foyer, sous risque de faire tomber le chargeur

NE JAMAIS ASPIRER LES CENDRES CHAUDES, sous risque d'endommager l'aspirateur employé.
Après quelques mois, utiliser de l'air sec (type pour clavier de PC) pour nettoyer le capteur de flux dans le tuyau d'aspiration de l'air comburant.

EN CAS D'INACTIVITÉ DU POÊLE, ET DE TOUTE FAÇON TOUS LES 15 JOURS, VIDER LE RÉSERVOIR ET EN ASPIRER LE FOND

CHAQUE SAISONS **(aux soins du SAV - service après-vente agréé)**

- Nettoyage général interne et externe.
- Nettoyage soigneux des tuyaux d'échange.

NE JAMAIS desserrer les vis à tête hexagonale à l'intérieur du foyer, sous risque de faire tomber le chargeur:

- Nettoyage soigneux et décapage du creuset et de son siège correspondant.
- Nettoyage des ventilateurs, vérification mécanique des jeux et des fixations.
- Nettoyage du canal de fumée (remplacement du joint).
- Nettoyage, inspection et détartrage du siège de la résistance d'allumage, éventuel remplacement de cette résistance.
- Nettoyage /contrôle du Tableau synoptique.
- Inspection visuelle des câbles électriques, des connexions et du cordon d'alimentation.
- Nettoyage du réservoir à pellets et vérification des jeux et de la vis sans fin-motoréducteur.
- Remplacement du joint de la porte.
- Essai fonctionnel, chargement vis sans fin, allumage, fonctionnement pendant 10 minutes et extinction.

En cas d'utilisation fréquente du poêle, le nettoyage du canal de fumée tous les 3 mois est conseillé.

OPTIONS TÉLÉCOMMANDE (code 254160)

Possibilité d'acheter une télécommande pour allumer/éteindre et effectuer les réglages à distance.

ALLUMAGE TÉLÉPHONIQUE À DISTANCE (OPTION non disponible EdilKamin) (cod. n. 281900)

Le poêle pourra être allumé à distance, en faisant relier par le SAV (service après-vente agréé), un combinateur téléphonique sur la carte électronique (port AUX).

CE STANDARDS and COMPLIANCE DECLARATION
Le poêle IRIS PLUS a obtenu les certifications selon les normes
prEN 14785 et CE 50165
La société EDILKAMIN déclare que le poêle IRIS PLUS est conforme aux suivantes normes pour le marquage CE Directive Européenne
CEE 73/23 et amendement successif 93/68 CEE
CEE 89/336 et amendements successifs 93/68 CEE
92/31 CEE
93/97 CEE
93/97 CEE

Pour l'installation en Italie, faire référence à la norme UNI 10683/98 ou à ses modifications successives. Dans les autres Pays, se conformer aux lois et aux normes nationales à cet égard.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 39

FICHA TÉCNICA ESTUFA de PELLET IRIS PLUS

ÍNDICE

Información varia y de seguridad	pág. 38
Descripción, combustible	pág. 39
Esquema con códigos piezas de recambio	pág. 74-77
Datos técnicos, distancia entre orificios, esquema eléctrico	pág. 40
Montaje e instalación (CAT)	pág. 41
Dimensiones y montaje revestimiento	pág. 43
Interfaz	pág. 44
Funcionamiento	
Antes de encender	pág. 44
Encendido y carga cóclea	pág. 45
Modalidad de funcionamiento: manual/automático	pág. 45
Apagado	pág. 45
Encendido y apagado con temporizador (sólo para Iris con programador)	pág. 46
Consejos en caso de problemas	pág. 47
Mantenimiento: ordinario y anual (CAT)	pág. 49
Extras	pág. 49
Normativas	pág. 49
Accesorios para la instalación	pág. 80

Apreciado/a Sr./Sra.
Le damos las gracias por haber adquirido nuestra estufa IRIS PLUS.
Antes de utilizar su estufa, le pedimos que lea atentamente este manual con el fin de poder sacar el máximo provecho de todas las características de la estufa con total seguridad.

Le recordamos que la puesta en marcha DEBE ser efectuada por el CAT (Centro de Asistencia Técnica cualificado) que comprobará la instalación y rellenará la garantía.
Las instalaciones mal efectuadas, los mantenimientos realizados incorrectamente o el uso impropio del producto eximen a la empresa productora de cualquier posible daño que derive del uso de la estufa.

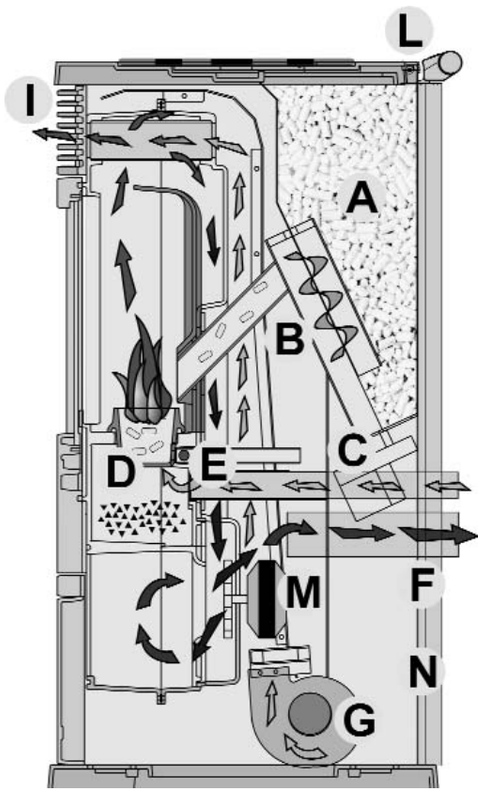
INFORMACIÓN PARA SU SEGURIDAD

La estufa ha sido diseñada para calentar el local en el que se encuentra por irradiación y por movimiento de aire que sale de las rejillas frontales, a través de una combustión automática de pellet en el hogar.
Los únicos riesgos que pueden derivar del uso de la estufa son a causa de una instalación incorrecta, de un contacto directo con partes eléctricas en tensión (interiores), de un contacto con el fuego y con partes calientes (cristal, tubos, salida de aire caliente) o de la introducción de sustancias inadecuadas. Solamente utilizar pellet como combustible.
En el caso de funcionamiento fallido de componentes, la estufa está equipada con dispositivos de seguridad que garantizan su apagado, que se efectúa sin ninguna intervención externa.
Para un funcionamiento regular la estufa debe instalarse respetando lo indicado en la pág. 6 y durante el funcionamiento no debe abrirse la puerta. La combustión se realiza de forma automática y no necesita ninguna intervención externa.
En ningún caso se deben introducir en el hogar o en el depósito sustancias extrañas.
Para la limpieza del conducto de humos no se deben utilizar productos inflamables.
Las partes del hogar y del depósito deben aspirarse exclusivamente con un aspirador.
El cristal puede limpiarse con el producto adecuado (p.e. GlassKamin) y un paño en FRÍO. No limpiar cuando esté caliente.
Asegurarse de que la estufa la coloque y encienda el CAT (Centro de Asistencia Técnica) cualificado que rellene la garantía, asumiendo así la responsabilidad de una correcta instalación.
Durante el funcionamiento de la estufa, los tubos de salida y la puerta alcanzan altas temperaturas.
No poner objetos que no sean resistentes al calor cerca de la estufa.
No utilizar NUNCA combustibles líquidos para encender la estufa o para reavivar las brasas.
No obstruir las aberturas de ventilación de la habitación de la instalación, ni las entradas de aire de la propia estufa.
No mojar la estufa, no acercarse a las partes eléctricas con las manos mojadas.
No insertar racores en los tubos de descarga de humos
La estufa debe instalarse en habitaciones dotadas de seguridad antiincendio y equipadas con todos los elementos (entrada y salida) que el aparato requiere para un funcionamiento correcto y seguro.
Antes de efectuar cualquier mantenimiento, desenchufar el aparato de la red de corriente eléctrica.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 40

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

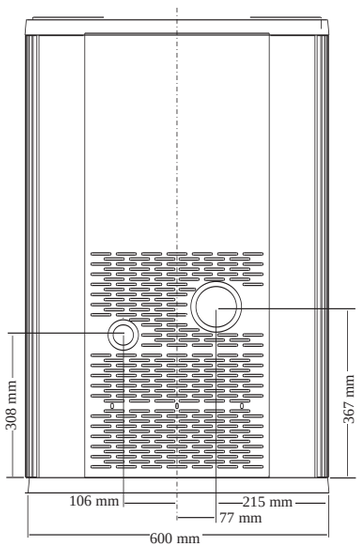
Iris Plus utiliza como combustible el pellet, cuya combustión se genera electrónicamente.
El combustible (pellet) se recoge del depósito de almacenaje (A), y a través de una cóclea (B) activada por un motorreductor (C), se transporta en el crisol de combustión (D).
El encendido del pellet se lleva a cabo a través de aire caliente producido por una resistencia eléctrica (E) y aspirado en el crisol a través de un ventilador centrífugo (M).
Los humos producidos por la combustión se extraen del hogar a través del mismo ventilador centrífugo (M), y se expulsan por la boca (F) ubicada en la zona baja de la parte trasera de la estufa.
A través del ventilador (G) se hace transitar el aire en el intersticio de la parte posterior del hogar, donde se calienta para luego salir al exterior desde la rejilla frontal (I).
La cantidad de combustible y la extracción de humos/alimentación aire comburente están reguladas a través de placa electrónica (N) con el fin de obtener una combustión de alto rendimiento.
En la parte frontal debajo de la puerta están instalados un panel visual (L) y dos manetas que permiten gestionar y visualizar
todas las fases de funcionamiento. Estas mismas fases pueden gestionarse a través del mando a distancia (opcional).
El depósito del combustible está situado en la parte superior de la estufa.
El llenado del depósito se efectúa mediante una tapa, colocada en la parte superior trasera.
La estufa está fabricada con una estructura interna completamente de hierro fundido.
El revestimiento exterior está disponible en cerámica
En los siguientes colores: albaricoque, burdeos.



NOTA sobre el combustible.

La estufa de pellet IRIS PLUS ha sido diseñada y programada para quemar pellet.
El pellet es un combustible que se presenta en forma de pequeños cilindros con el diámetro aproximado de 6 mm, obtenidos prensando aserrín, madera de desecho despedazada, prensados a unos altos valores, sin utilizar pegamentos ni otros materiales extraños.
Para NO comprometer el funcionamiento de la estufa es indispensable NO quemar en ella ninguna otra cosa. La utilización de otros materiales (incluida madera), detectable de análisis de laboratorio, implica la caducidad de la garantía.
EdilKamin ha diseñado, probado y configurado sus propios productos para que garanticen las mejores prestaciones con pellet de las siguientes características:
Diámetro: 6 - 7 milímetros
Longitud máxima: 40 mm
Humedad máxima: 8 %
Rendimiento calórico: 4300 kcal/kg al menos
La utilización de pellet con características distintas implica la necesidad de un nuevo ajuste de la estufa, similar a la que realiza el CAT (centro de asistencia técnica) en el 1º encendido.
La utilización de pellet no idóneos puede provocar: disminución del rendimiento; anomalías de funcionamiento; bloqueos por obstrucción, suciedad del cristal, incombustos...
Un simple análisis del pellet puede ser realizado visualmente.
Bueno: liso, longitud regular, poco polvoriento. Deficiente: con grietas horizontales y verticales, muy polvoriento, largo muy variable y con presencia de cuerpos extraños.

CARACTERÍSTICAS TERMOTÉCNICAS		
Capacidad depósito	15	kg
Rendimiento	89,2	%
Potencia útil	3,4 / 8,3	kW
Autonomía min./máx.	7,5 / 17	ore
Consumo combustible	0,7 / 2,0	kg/h
Volumen calentable (mín/máx)*	115 / 230	m3
Peso	140	kg
Diámetro conducto humos (A hembra)	80	mm
Diámetro conducto toma aire (B macho)	40	mm

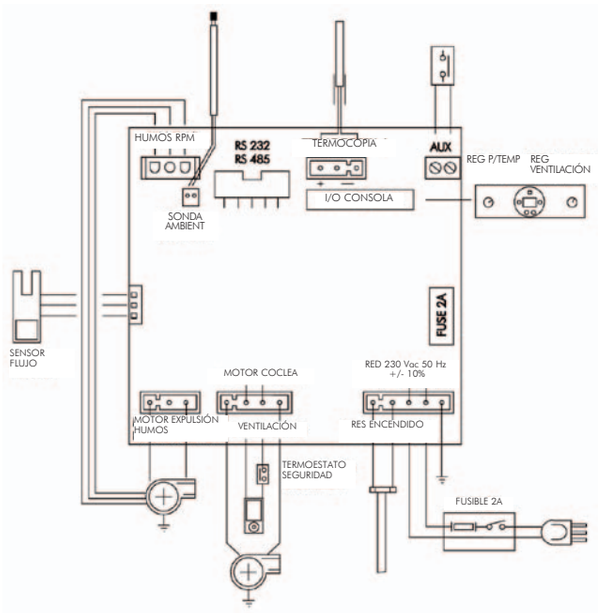


* El volumen calentable se calcula considerando el uso de pellet con un PCI de por lo menos 4300 KCal/Kg. y un aislamiento de la casa de 10/91 L.

Es importante tener en cuenta la colocación de la estufa en la habitación que debe calentarse.

ADVERTENCIA:
1) Tener en cuenta que aparatos externos pueden provocar anomalías en el funcionamiento.
2) Atención: Los trabajos con tensión de red, mantenimiento y controles deben realizarse por parte de personal cualificado.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Alimentación	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Interruptor 0/1	sí	
Potencia absorbida media	150	W
Potencia absorbida en encendido	400	W
Frecuencia mando a distancia (extras)	infrarrojos	
Protección alimentación general	Fusible 2A, 250 Vac 5x20	
Protección placa electrónica	Fusible 2A, 250 Vac 5x20	



DISPOSITIVOS de SEGURIDAD

TERMOPAR: colocado en la salida de humos, muestra la temperatura.
En función de los parámetros configurados, controla las fases de encendido, trabajo y apagado.
SENSOR FLUJO AIRE: colocado en el canal de aspiración, interviene cuando el flujo de aire comburente no es correcto, por lo que provoca Problemas de depresión en el circuito de humos.
TERMOSTATO DE SEGURIDAD:
Interviene en caso que la temperatura del interior de la estufa sea demasiado alta.
Bloquea la carga del pellet y provoca que la estufa se apague.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 42

MONTAJE E INSTALACIÓN (CAT - Centro Asistencia Técnica)

Por lo que no está expresamente detallado, consultar la normativa vigente de cada país. En Italia consultar la normativa UNI 10683/2005, además de las posibles indicaciones regionales o de las autoridades sanitarias locales. En caso de instalación en comunidades de vecinos o casas de propiedad compartida, consultar con el administrador.

COMPROBACIÓN DE COMPATIBILIDAD CON OTROS DISPOSITIVOS

La estufa NO debe estar en la misma habitación en la que se encuentran extractores, aparatos de gas de tipo A y B y cualquier otro tipo de aparato que cree una depresión del aire en la habitación.

COMPROBACIÓN CONEXIÓN ELÉCTRICA (colocar el enchufe en un lugar accesible)

La estufa está equipada con un cable de alimentación eléctrica que debe conectarse a una toma de 230 V 50 Hz, preferiblemente con un interruptor magnetotérmico. Las variaciones de tensión superiores al 10% pueden estropear la estufa (si todavía no hay uno, debe instalarse un interruptor diferencial adecuado). La instalación eléctrica debe ser conforme a la normativa vigente; comprobar especialmente la eficacia de la toma de tierra. La línea eléctrica debe tener una sección adecuada a la potencia del aparato.

DISTANCIAS DE SEGURIDAD ANTIINCENDIO Y COLOCACIÓN (fig. 4 pág. 42)

Para su correcto funcionamiento la estufa debe colocarse horizontalmente.
Comprobar la capacidad de soporte del suelo.
La estufa debe instalarse respetando las siguientes condiciones de seguridad:
- distancia mínima por los laterales y por la parte trasera de 40 cm. respecto a los materiales medianamente inflamables.
- delante de la estufa no pueden colocarse materiales fácilmente inflamables a menos de 80 cm.
- si se instala la estufa encima de un suelo inflamable debe colocarse una lámina de material aislante al calor que sobresalga por lo menos 20 cm. por los lados y 40 cm. por delante.

Si no fuera posible respetar las distancias arriba indicadas, es necesario iniciar medidas técnicas y operativas para evitar cualquier riesgo de incendio.
En caso de conexión con una pared de madera o de otro material inflamable, es necesario aislar el tubo de salida de humos con fibra cerámica u otro material de las mismas características.

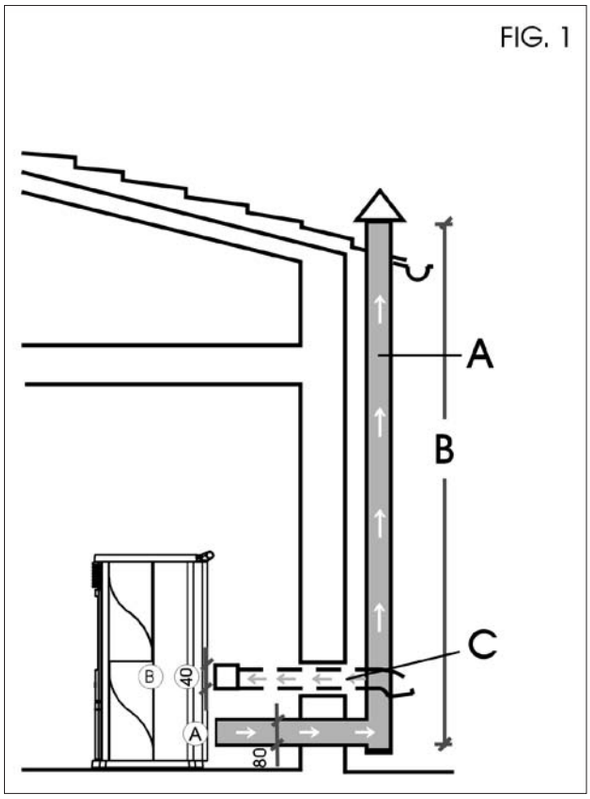
TOMA DE AIRE

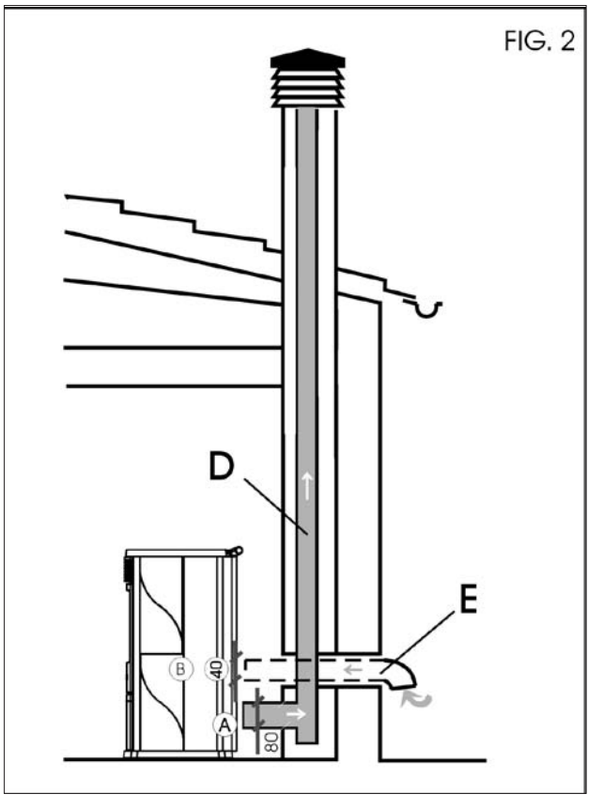
Es necesario que la habitación donde se coloca la estufa tenga una toma de aire con una sección de por lo menos 80 cm2 que garantice la renovación del aire consumido por la combustión.
Como alternativa, es posible tomar el aire para la estufa directamente del exterior a través de una prolongación del tubo en acero, con un diámetro de 4 cm. En este caso pueden originarse problemas de condensación y es necesario proteger con una rejilla la entrada de aire, garantizando una sección libre de por lo menos 12 cm2. El tubo debe tener una longitud inferior a 1 metro y no debe tener codos.
Debe acabar en un tramo de 90º hacia abajo o con una protección contra el viento.

SALIDA DE HUMOS

El sistema de salida debe ser único para la estufa (no se admiten salidas de conducto de humos comunes con otros dispositivos).
La salida de los humos se realiza a través del conducto de diámetro de 8 cm. situado en la parte trasera.
Debe preverse un T con tapón de recogida de condensaciones al principio del tramo vertical.
La salida de humos de la estufa debe estar conectada con el exterior a través de tubos de acero adecuados sin obstrucciones.
El tubo debe estar sellado herméticamente. Para el cierre de los tubos y su aislamiento es necesario utilizar materiales resistentes por lo menos a 300º C (silicona o masilla para altas temperatura).
Los tramos horizontales pueden tener una longitud de hasta 2 m. Puede haber hasta tres codos de 90º.
Si la salida no se produce por un conducto de humos, es necesario un tramo vertical y un terminal contra el viento.
El conducto vertical puede ser interno o externo. Si el canal de humos es externo debe estar aislado.
Si el canal de humos está conectado a un conducto de humos, éste debe estar preparado para combustibles sólidos y si tiene más de 150 mm. de diámetro, es necesario arreglarlo revistiendo el interior del tubo y sellando la salida que toca con la pared exterior.
Todos los tramos del conducto de humos deben poder ser objeto de inspección. En caso que sea fijo debe tener aperturas de control para la limpieza.
Las posibles instalaciones son las propuestas en las figuras 1 y 2 de la pág. 42.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 43



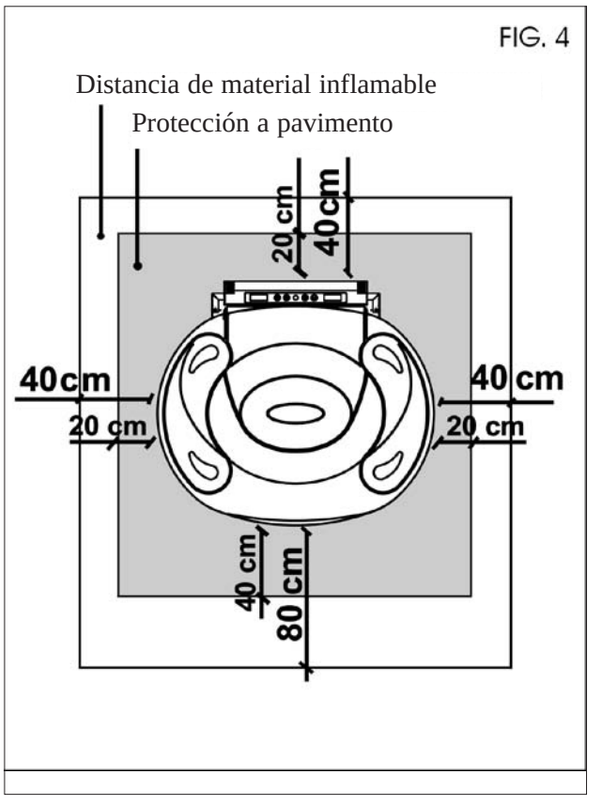


A: Conducto de humos de acero aislado

B: Altura mínima 1,5m

C-E: prise d'air de l'extérieur à l'environnement (section passante minimum 80 cm²)

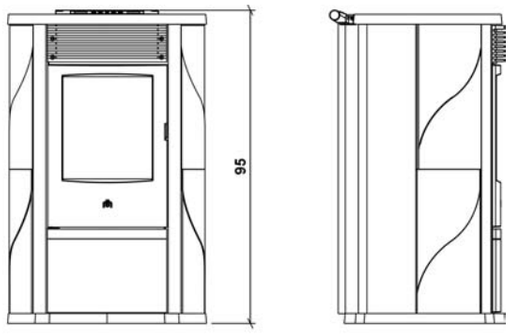
D: Conducto de humos de acero, en el interior del conducto de humos, presente en la pared

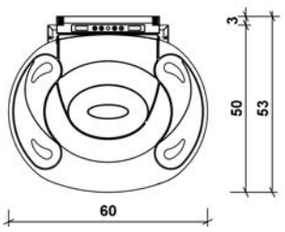


sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 44

MONTAJE REVESTIMIENTO

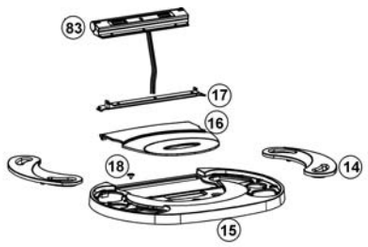
Lista de las partes que constituyen el revestimiento
- láminas laterales (n° 4 pz)
- paneles laterales de aluminio (n° 4 pz)
- parte superior de hierro fundido
- puerta depósito de pellet
- láminas superiores (n° 2 pz)
- lámina delantera de cerámica (75)

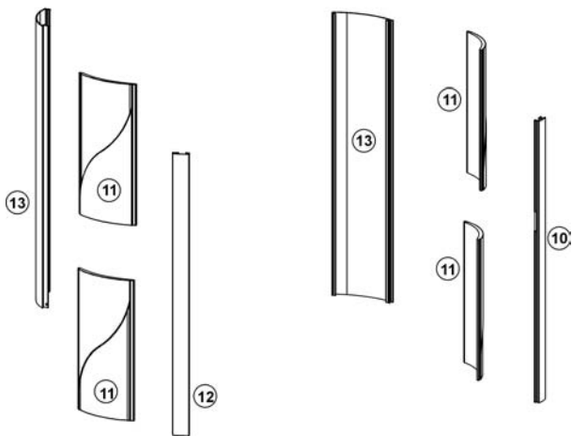




Tras haber colocado la estructura, teniendo en cuenta las recomendaciones indicadas en el capítulo INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN, **proceder del siguiente modo:**
- aflojar los 8 tornillos situados debajo de las láminas de la parte superior (14) y los 2 tornillos del panel posterior (49);
- levantar la parte superior (15) 2/3 cm. y girarla lateralmente hacia la derecha hasta poder montar las 2 láminas laterales (11) en los perfiles de aluminio (12-13);
- girar la parte superior (15) lateralmente hacia la izquierda hasta poder montar las otras 2 láminas laterales (11) en los perfiles de aluminio (10-13);
- volver a colocar la parte superior (15) en su posición original y atornillar los tornillos que se habían desenroscado anteriormente;
- colocar las 2 láminas superiores (14) en su sitio.

Por último, abrir la puerta, destornillar los dos tornillos de cabeza redonda que fijan el soporte posterior en fundición (73) a la estructura y quitarlo.
En este punto, fijar con silicona la pieza anterior de cerámica (75) sobre el soporte precedentemente quitado.
Preceder en sentido contrario para el montaje del soporte (73) a la estructura.





LA INTERFAZ

Llave derecha (Dcha.)
Regula la potencia en modo manual o bien la temperatura en modo automático. La elección del tipo del modo de funcionamiento se realiza por medio del botón MENÚ situado en el panel central. La pantalla muestra la potencia o la temperatura ajustada.

Llave izquierda (Izda.)
Regula el flujo de aire de ventilación del ambiente que está siempre regulado por defecto para garantizar el enfriamiento mínimo necesario de las partes internas de la estufa.

Botón 0 /1 del panel
Para encender o apagar la estufa y salir de la programación por horas (prog.).

Botón MENÚ del panel
Cambia el funcionamiento de la estufa de Manual a Automático y viceversa y permite el acceso a la programación por horas (prog.).

Botones "+ y -" del panel
Permiten moverse por las opciones de la programación por horas (prog.).

Indicaciones de la pantalla

Ac: Fase de encendido (aparece la llama)
Ar: Segunda fase de encendido (estabilización de la llama) antes de la fase de trabajo
Of: Fase de apagado con duración de 10 min.
P1 o **P2** o **P3:** Nivel de potencia ajustado
8-29: Temperatura ajustada para el funcionamiento en modo automático
H1..H7: Bloqueo con identificación del problema (ver pág. 47)
Pu: Limpieza automática crisol en marcha
ηη: Espera detención del motor, esperar algún minuto antes de realizar otras operaciones.
Cuando la estufa está en stand-by muestra parpadeando la modalidad de funcionamiento con la que retomará la actividad y la hora.

EL FUNCIONAMIENTO

Antes de encender.
Puesta en marcha: póngase en contacto con el CAT (Centro de Asistencia Técnica) de su zona (para más información consulte la página web www.edikamin.com o llame a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente), que les llevará la estufa en función del tipo de pellet utilizado y de las condiciones de uso.
Las primeras veces que se ponga en marcha se pueden percibir ligeros olores de barniz que desaparecerán en poco tiempo.

Antes de encender es necesario comprobar:
==> La correcta instalación (ver páginas 41-42).
==> La alimentación eléctrica.
==> El cierre de la puerta.
==> Que el crisol esté limpio.
==> Indicación de stand-by en la pantalla (información sobre potencia o temperatura parpadeando).

Pulsar el botón 0/1 durante 2 segundos y la estufa empieza automáticamente a hacer caer el pellet para el inicio de la combustión, mientras en la pantalla aparece Ac. Durante los primeros minutos no aparece la llama.
La indicación Ac. viene seguida por Ar. (llama presente).

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 46

CARGA CÓCLEA.

En el caso de que se vacíe completamente el depósito de pellet, para cargar de nuevo la cóclea pulsar a la vez los botones + y -.
La operación debe realizarse antes de encender la estufa si se ha apagado porque el pellet se ha terminado.
Es normal que en el depósito quede una cantidad residual de pellet que la cóclea no puede aspirar.

ENCENDIDO

Encendido automático

Con la estufa en stand-by, pulsando durante 2 segundos el botón 0/1, se inicia la fase de encendido y se visualiza la indicación Ac. durante algunos minutos (la fase de encendido no tiene tiempo fijado: su duración se reduce de forma automática si la placa detecta que se han superado algunas pruebas). Tras aproximadamente 5 min. aparece la llama. Es normal que en el crisol se cree un poco de humo antes de la llama. Aparece la indicación Ar. hasta la estabilización de la llama.

Encendido manual

En caso de temperaturas inferiores a 3º C que no permitan que la resistencia eléctrica se caliente, o que la resistencia no funcione de manera temporal, es posible utilizar pastillas para el encendido. Introducir en el crisol un trocito de pastilla encendida, cerrar la puerta y pulsar 0/1.

Modalidad de funcionamiento (con la estufa en funcionamiento se pasa de una modalidad a la otra pulsando el botón MENÚ)
Manual: se regula la potencia de trabajo (de P1 a P3 con llave Dcha.) y la ventilación (con llave Izda.)
Automático: se regula la temperatura que se quiere alcanzar en la habitación y la estufa regula la potencia de trabajo para alcanzarla (P3) o para mantenerla (P1).
Si se ajusta una temperatura inferior a la de la habitación, la estufa trabaja en P1, consumiendo la cantidad correspondiente de pellet.

Advertencia sobre la variación de la llama

Las posibles variaciones del estado de la llama dependen del tipo de pellet usado, así como de una variación normal de la llama de combustible sólido y de la limpieza periódica del crisol que la estufa lleva a cabo automáticamente (la cual el usuario NO sustituye a la necesaria aspiración en frío del encendido).

Apagado

Con la estufa en funcionamiento pulsando durante 2 segundos el botón 0/1 se da la orden de apagado y se lee "of" (durante un total de 10 min.)
La fase de apagado prevé:
• Interrupción caída de pellet.
• Ventilación al máximo.
• Motor de expulsión de humos al máximo.
No desenchufar nunca la estufa durante el apagado.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 47

PROGRAMADOR POR HORAS SEMANAL INCORPORADO EN EL PANEL

El concepto del programador por horas semanal incorporado en el panel central
Están disponibles 3 programas por horas de encendido para ajustar:
Pr01 con hora de encendido y apagado ajustable;
Pr02 con hora de encendido y apagado ajustable;
Pr03 con hora de encendido y apagado ajustable.

En cada día de la semana (day1=lunes, day2=martes... day7=domingo) se pueden activar uno o más de los tres programas disponibles.

En stand-by la pantalla muestra alternativamente la modalidad de encendido (P1, P2 o P3 o una temperatura) y la hora actual.
Para cada uno de los botones que se deben pulsar, consultar pág. 10.

Regular la hora actual

Manteniendo pulsado el botón MENÚ durante unos dos segundos, aparece tS. Pulsando tres veces el botón MENÚ aparece Prog. Pulsando el botón "-" aparece SET. Pulsando el botón MENÚ aparece la hora actual, que se puede modificar con el botón "-" disminuyendo un minuto cada vez y con el botón "+" añadiendo 15 minutos cada vez. Una vez ajustada la hora, se confirma con el botón MENÚ y aparece day nº (day1=lunes, day2=martes... day7=domingo) que se puede modificar con los botones "-" y "+". Confirmando con MENÚ aparece Prog. Pulsando el botón 0/1 se sale de la regulación de hora actual.

Activación programación por horas

Manteniendo pulsado el botón MENÚ durante unos dos segundos, aparece tS. Pulsando tres veces el botón MENÚ aparece Prog. Pulsando el botón "+" aparece Pr OF y pulsando el botón MENÚ aparece OFF. Pulsando el botón "+" o el botón "-" aparece ON. Se confirma con el botón MENÚ y se visualiza Prog. Pulsando el botón 0/1 se vuelve a stand-by. En modalidad Pr On, la estufa puede recibir órdenes de encendido y apagado con temporizador.

Ajuste de un programa (p.e. Pr01)

Manteniendo pulsado el botón MENÚ durante unos dos segundos, aparece tS. Pulsando tres veces el botón MENÚ aparece Prog. Pulsando el botón "+" dos veces aparece Pr1. Pulsando el botón MENÚ aparece On P1 y la hora a la que se quiere ajustar el encendido, que se puede modificar con los botones "+" y "-" de 10 en 10 min. Pulsando el botón MENÚ aparece On P1 y la hora a la que se quiere ajustar el encendido, que se puede modificar con los botones "+" y "-" de 10 en 10 min. Pulsando MENÚ se confirma y aparece "Of d1" (es decir, que el programa 1 no está activado el día 1, lunes), y se puede modificar en Ond1 (es decir, que el programa 1 está activado el día 1, lunes) con los botones "+" y "-".
Se pasa al segundo día, martes, con MENÚ y del mismo modo hasta day7.
Pulsando una vez más el botón MENÚ aparece Prog. y para salir pulsar el botón 0/1.

Del mismo modo se ajustan la hora de encendido y de apagado de Pr2 y Pr3 y se puede decidir qué días activarlos y desactivarlos.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 48

CONSEJOS EN CASO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIONES
Panel visual apagado	Falta de tensión de red	Comprobar que el cable de alimentación está enchufado Comprobar los fusibles (en la toma de corriente)
Mando a distancia (opcional) no funciona	Distancia excesiva de la estufa	Acercarse a la estufa
Aire de salida no caliente	Demasiado hollín en el intercambiador	Limpiar el intercambiador del interior del hogar
La llama no aparece (recordar que aparece 5 minutos después de pulsar el botón 0/1)	No se ha realizado el llenado cóclea	Realizar el llenado cóclea (ver párrafo sobre encendido)
No se enciende	Acumulación de incombustos en el crisol	Limpiar el crisol
No se activa la fase de encendido/ apagado en la hora deseada	Ajuste incorrecto: Hora actual Activación programas Activación del programa en el día	Comprobar según las indicaciones de pág. 46

ENUMERACIÓN DE POSIBLES CAUSAS DE BLOQUEO

En caso que sea necesario, en la pantalla se visualiza el motivo del apagado.
H1 alarmas depresión: problema vinculado a la circulación del aire;
H2 avería motor extractor humos;
SF (H3) apagado llama;
AF (H4) encendido fallido;
H5 bloqueo apagón;
H6 termopar estropeado o desconectado;
H7 sobrecalentamiento humos.

La señal se visualiza hasta que se pulsa el botón 0/1 en el panel.
Se recomienda no poner de nuevo en marcha la estufa sin antes comprobar que se ha solucionado el problema.

En el caso de que se produzca el bloqueo, para poner de nuevo en marcha la estufa es necesario dejar que se ejecute el proceso de apagado (10 minutos con señal sonora) y a continuación pulsar el botón 0/1.
No quitar nunca el enchufe durante el apagado por bloqueo. Es importante transmitir al CAT (Centro de Asistencia Técnica) lo que indica el panel.
En la página siguiente se dan consejos para cada uno de los casos mencionados.

Las chimeneas y los conductos de humo a los que están conectados los aparatos que utilizan combustibles sólidos deben cepillarse una vez al año (comprobar si en su país existe una normativa al respecto). Si se omite el control y la limpieza regulares, aumenta la probabilidad de incendio de la chimenea. En tal caso proceder tal y como se indica a continuación:
no intentar apagar el fuego con agua;
vaciar el depósito del pellet;
dirigirse a personal especializado tras el incidente antes de volver a poner en marcha el aparato.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 49

CONSEJOS EN CASO DE PROBLEMAS

H1) Alarma Depresión (se activa cuando el sensor de flujo detecta flujo de aire comburente insuficiente).
El flujo puede ser insuficiente si la puerta está abierta, no cierra perfectamente (p. e. junta), si existe un problema de aspiración de aire o de expulsión de humos, o si el crisol está obstruido.
Comprobar:
- cierre de la puerta;
- canal de aspiración aire comburente (limpiar poniendo atención a los elementos del sensor de flujo);
- limpiar el sensor de flujo con aire seco (tipo para teclado de ordenador);
- posición estufa: no se debe arrimar a la pared;
- posición y limpieza crisol (con frecuencia vinculada al tipo de pellet);
- canal de humos (limpiar);
- instalación (si no está en regla y presenta más de 2-3 codos, la salida de humos no es regular);
- umbral del sensor de flujo (SF en los parámetros) (sólo por parte del CAT).

Si se sospecha un funcionamiento inadecuado del sensor, proceder a una prueba en frío. Si tras cambiar las condiciones, abriendo la puerta por ejemplo, el valor visualizado no cambia, se trata de un problema del sensor.
La alarma de depresión puede aparecer también durante la fase de encendido, dado que el sensor de flujo empieza a funcionar a partir del segundo 90 tras el inicio de la fase de encendido.

H2) Avería motor expulsión humos (se activa si el sensor de giros extractor de humos detecta una anomalía).
- Controlar funcionamiento extractor humos.
- Comprobar conexión sensor giros.
- Controlar limpieza canal de humo.

SF (H3) Apagado llama (se activa si el termopar detecta una temperatura de humos inferior a un valor configurado, lo cual se interpreta como ausencia de llama).
La llama puede estar apagada a causa de:
- falta de pellet;
- demasiado pellet ha apagado la llama;
- ha intervenido el termostato de máxima (caso poco frecuente puesto que existiría sobrecalentamiento de humos).

AF (H4) Encendido fallido (se activa si en un tiempo máximo de 15 minutos no aparece llama y no se consigue la temperatura de puesta en marcha).

Diferenciar los dos casos siguientes:

NO ha aparecido la llama	**Ha aparecido llama pero tras la indicación Ar ha aparecido AF**
Comprobar: - posición y limpieza del crisol - llegada al crisol de aire comburente - funcionalidad resistencia - temperatura ambiente (si es inferior a 3º C hace falta pastilla de encendido) y humedad. Intentar encender con pastillas.	Comprobar: (sólo para el CAT) - funcionamiento termopar; - temperatura de puesta en marcha ajustada en los parámetros.

H5) Bloqueo apagón
Comprobar conexión eléctrica y caídas de tensión

H6) Termopar estropeado (se activa si el termopar se ha estropeado o desconectado) (sólo para el CAT)
Comprobar conexión del termopar a la placa.
Comprobar el funcionamiento en la prueba en frío.

H7) Sobrecalentamiento humos (apagado por excesiva temperatura de los humos)
La temperatura excesiva de los humos puede depender de:
tipo de pellet, anomalía extracción humos, canal obstruido, instalación incorrecta, "derivación" del motorreductor.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 50

MANTENIMIENTO

Un mantenimiento regular es la base de un buen funcionamiento de la estufa

NO LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO IMPLICA EL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA.

Antes de efectuar cualquier mantenimiento, desconectar el aparato de la red de corriente eléctrica

LIMPIEZA DIARIA

La limpieza debe realizarse con la ayuda de una aspiradora; todo el proceso requiere pocos minutos al día.
UTILIZANDO UNA ASPIRADORA, con la estufa fría:

- Aspirar el pasador, el habitáculo del fuego, el cajón alrededor del crisol donde cae la ceniza. (NO hay bandeja para la ceniza extraíble).
- Extraer el crisol o desincrustarlo con la pequeña espátula, limpiar eventuales oclusiones de los orificios de todos los lados.
- Aspirar el cajón del crisol, limpiar los bordes de contacto, volver a introducir el crisol.
- Si fuera necesario, limpiar el cristal (en frío).

NO aflojar nunca los tornillos allen del interior del hogar: el cargador se caería

NO ASPIRAR NUNCA LAS CENIZAS CALIENTES, estropearía la aspiradora utilizada
Después de algunos meses utilizar aire seco (tipo para teclado de ordenador) para limpiar el sensor de flujo en el tubo aspiración aire comburente.

VACIAR EL DEPÓSITO Y ASPIRAR EN EL FONDO EN CASO DE INACTIVIDAD DE LA ESTUFA Y EN CUALQUIER CASO CADA 15 DÍAS.

CADA TEMPORADA **(a cargo del CAT - centro de asistencia técnica)**

- Limpieza general interior y exterior.
- Limpieza a fondo de los tubos de intercambio.

NO aflojar nunca los tornillos allen del interior del hogar: el cargador se caería

- Limpieza profunda y desincrustado del crisol y de su cajón
- Limpieza ventiladores, comprobación mecánica de las holguras y de los anclajes
- Limpieza canal de humos (sustitución de la junta del tubo de salida de humos)
- Limpieza del cajón ventilador extractor humos, del sensor de flujo, control termopar.
- Limpieza, inspección y desincrustado del cajón de la resistencia de encendido, eventual sustitución de la misma
- Limpieza /control del Panel Visual
- Inspección visual de los cables eléctricos, de las conexiones y del cable de alimentación
- Limpieza depósito pellet y comprobación holguras junto a cóclea-motorreductor
- Sustitución de la junta de la puerta
- Prueba funcional, carga cóclea, encendido, funcionamiento durante 10 minutos y apagado

Si se usa la estufa muy frecuentemente, se recomienda limpiar el canal de humo cada 3 meses.

OPCIONAL
MANDO A DISTANCIA (cód. 254160)
Se puede adquirir un mando a distancia para encender/apagar y llevar a cabo las regulaciones a distancia.

ENCENDIDO TELEFÓNICO A DISTANCIA (cód. 281900)
Es posible encender la estufa a distancia pidiendo al CAT (Centro de Asistencia Técnica) que conecte un conmutador telefónico en la placa electrónica (puerto ADI).

NORMATIVAS y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE
La estufa Iris ha obtenido la certificación según la normativa prEN 14785 y CE 50165
Edilkamin declara que la estufa Iris es conforme a las siguientes directivas europeas acerca del marcado
CEE 73/23 y posterior enmienda 93/68 CEE
CEE 89/336 y posterior enmienda 93/68 CEE
92/31 CEE
93/97 CEE
Para la instalación en Italia consultar la UNI 10683/2005 osus posteriores modificaciones. En cualquier otro país, comprobar las leyes y la normativa estatal aplicable.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 51

TECHNISCHES MERKBLATT PELLET-HEIZOFEN IRIS PLUS

INHALT

Sicherheitshinweise	Seite 50
Beschreibung und Brennstoff	Seite 51
Explosionszeichnung mit Ersatzteil-Bestellnummern	Seite 74-77
Technische Daten, Achsabstände der Bohrungen, Schaltplan	Seite 52
Montage und Installation (durch autorisierte Kundendienststelle)	Seite 53
Abmessungen und Anbringung der Verkleidung	Seite 55
Bedienelemente	Seite 56
Betrieb	
Vor der Einschaltung beachten	Seite 56
Ofenzündung und Füllung der Pellet-Förderschnecke	Seite 57
Betriebsarten: Manueller Betrieb / Automatikbetrieb	Seite 57
Abschaltung	Seite 57
Timergesteuerte Ein- und Abschaltungen (nur bei IRIS mit Timer)	Seite 58
Fehlersuche	Seite 59
Pflege und Wartung: Planmäßige und jährliche Wartungsarbeiten (durch autorisierte Kundendienststelle)	Seite 61
Sonderausstattungen	Seite 61
Normbestimmungen	Seite 61
Installationszubehör	Seite 80

Sehr verehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir danken für Ihr Vertrauen in unser Heizofenmodell IRIS PLUS.
Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch gründlich das vorliegende Anleitungsheft, damit Sie alle Funktionen Ihres neuen Heizofens optimal und unter sicheren Bedingungen nutzen können.

Beachten Sie, dass die Erstinbetriebnahme in jedem Fall durch eine autorisierte Kundendienststelle vorgenommen werden MUSS, welche die Installation überprüft und den Garantieschein ausfüllt.
Bei sachwidriger Installation, Wartung oder Betreibung des Produkts schließt der Hersteller jede Haftung für Schäden aus, die ggf. aus dem Gebrauch des Heizofens entstehen sollten.

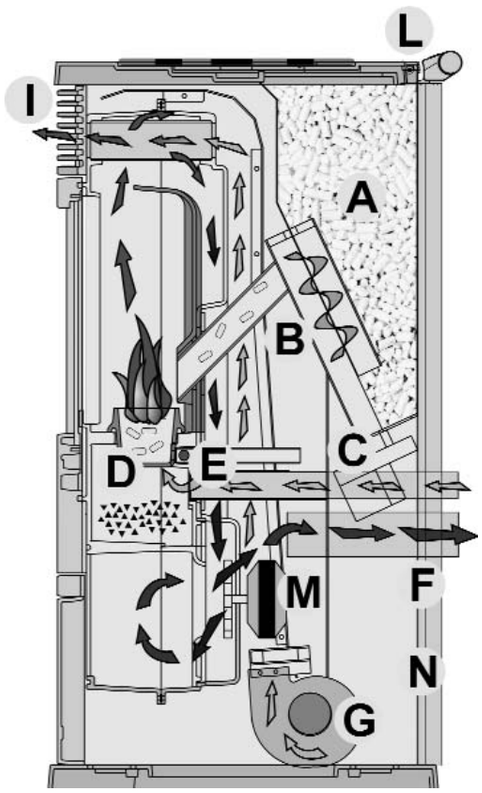
SICHERHEITSHINWEISE

Dieser Ofen ist ausgelegt zur Beheizung des Aufstellungsraums durch Wärmeabstrahlung und Heißluft, die aus den vorderen Gitterrosten ausgestoßen wird. Er erzeugt die Heizwärme durch die automatische Verbrennung von Holz-Pellets im Feuerraum.
Gefahren beim Einsatz des Heizofens können allein aus einer sachwidrigen Installation oder einer direkten Berührung stromführender (innen befindlicher) Elektrobauteile, aus einer Berührung der Flammen bzw. heißer Bauteile (Glas-scheibe, Rohre, Heißluftauslass u. a.) oder aus der Einführung von Fremdkörpern erwachsen. Als Brennstoff nur Holz-Pellets verwenden.
Bei Störung oder Ausfall wichtiger Bauteile gewährleisten verschiedene Sicherheitsvorrichtungen dagegen die selbsttä-tige Abschaltung des Heizofens, die vom Anwender nicht behindert werden darf.
Für einen sachgerechten Betrieb ist der Heizofen unter Einhaltung der Installationsanleitung auf Seite 6 aufzustellen, und beim Betrieb darf die Ofentür nicht geöffnet werden: Da der Verbrennungsablauf automatisch gesteuert wird, ist keinerlei Zutun des Anwenders erforderlich.
Auf keinen Fall dürfen Fremdkörper in den Feuerraum oder den Pelletbehälter eingeführt werden.
Zur Säuberung des Rauchkanals keine entflammbaren Reinigungsmittel verwenden.
Die Feuerraum- und Pelletbehälter-Teile dürfen lediglich mit einem Staubsauger abgesaugt werden.
Die Glasscheibe kann IM ERKALTETEN ZUSTAND mit einem speziellen Reinigungsmittel (z. B. "GlassKamin") und einem Tuch abgewischt werden. Niemals im erhitzten Zustand reinigen.
Vergewissern Sie sich, dass der Heizofen von einer autorisierten Kundendienststelle aufgestellt und in Betrieb genom-men wird, die zur Ausstellung der Garantiekarte befugt ist und die Verantwortung für die fachgerechte Installation ü-bernimmt.
Beim Ofenbetrieb werden die Abzugrohrleitungen und die Ofentür sehr heiß.
Nicht hitzefeste Gegenstände sind vom Ofen und aus dessen unmittelbarer Nähe fernzuhalten.
NIEMALS flüssige Brennstoffe zum Entzünden des Ofens oder zum Wiederentfachen der Glut verwenden.
Weder die Lufteinlässe im Aufstellungsraum noch die Lufteinlassöffnungen des Ofens dürfen ganz oder teilweise abge-deckt werden.
Den Heizofen nicht benetzen und sich seinen Elektrobauteilen nicht mit nassen Händen nähern.
Keine Reduzierstücke an den Abzugrohrleitungen anbringen.
Die Heizofen darf nur in Räumen installiert werden, die den Brandschutzbestimmungen entsprechen und über alle Ein-richtungen (Luftzufuhr und Entlüftung) verfügen, die für einen sachgerechten und sicheren Betrieb erforderlich sind.
Vor der Aufnahme jeglicher Wartungsarbeiten erst die Stromversorgung des Geräts unterbrechen.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 52

FUNKTIONSWEISE

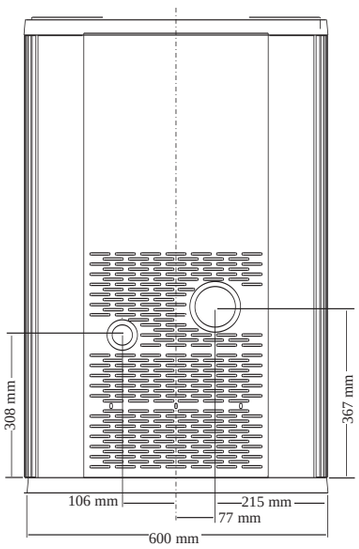
Der Heizofen IRIS PLUS verwendet Holz-Pellets als Brennstoff, deren Verbrennung elektronisch geregelt wird.
Die Pellets werden aus dem Pelletbehälter (A) entnom-men und mit Hilfe einer Förderschnecke (B), die von ei-nem Getriebemotor (C) angetrieben wird, in den Brenn-kammereinsatz (D) geführt.
Die Entzündung der Pellets erfolgt durch Heißluft, die durch einen Heizwiderstand (E) erzeugt und von einem Fliehkraftgebläse (M) in den Brennkammereinsatz geso-gen wird.
Der bei der Verbrennung entstehende Rauch wird vom selben Fliehkraftgebläse (M) aus dem Feuerraum abgeso-gen und durch die Öffnung (F) ausgestoßen, die sich im unteren Bereich auf der Rückseite des Heizofens befindet.
Ein Gebläse (G) sendet Luft durch den Hohlraum an der Rückseite des Feuerraums, die sich erwärmt und dann durch den vorderen Gitterrost (I) in den Aufstellungsraum ausgegeben wird.
Die Brennstoffzufuhr und die Rauchabzugleistung bzw. Verbrennungsluftzufuhr werden von einer Steuerplatine (N) geregelt, die für einen optimalen Verbrennungswir-kungsgrad sorgt.
An der Vorderseite unter der Ofentür befinden sich eine Bedientafel (L) und zwei Stellknöpfe, mit denen sich alle Betriebsphasen verwalten und anzeigen lassen.
Der Heizofenbetrieb lässt sich außerdem per Fernbedie-nung regeln (als Sonderausstattung erhältlich).
Der Brennstoffbehälter befindet sich im oberen Teil des Heizofens.
Befüllen lässt sich der Brennstoffbehälter nach Öffnung eines Deckels, der sich im hinteren Abschnitt des Ofen-oberteils befindet.
Der Heizofen weist ein Traggestell komplett aus Gussei-sen auf.
Die Außenverkleidung ist aus Keramik in den folgenden Farben erhältlich: Lachsfarben, Weinrot.



HINWEIS zum Brennstoff

Der Heizofen IRIS PLUS ist ausgelegt für den Einsatz von Holz-Pellets als Brennstoff.
Bei Pellets handelt es sich um einen Brennstoff in der Form kleiner stäbchenförmiger Presslinge von ca. 6 mm Durchmesser, die oh-ne Zusatz von Bindemitteln aus Holzspänen unter hohem Druck hergestellt werden, ohne jegliches Zugabematerial, Farbstoffe oder andere Fremdkörper.
Um das Leistungsvermögen des Heizofens nicht zu beeinträchtigen, darf KEIN ANDERES MATERIAL darin verbrannt werden. Die Verwendung anderer Brennstoffe (einschließlich Holz), die sich durch Laboranalysen feststellen lässt, führt zum Erlöschen aller Garantieansprüche.
EdilKamin hat seine Heizöfen konstruiert, getestet und für optimalen Betrieb ausgelegt mit Pellets der folgenden Art:
Durchmesser: 6 - 7 mm
Höchstlänge: 40 mm
Maximale Feuchtigkeit: 8 %
Brennwert: 4300 kcal/kg oder höher
Bei Verwendung von Pellets anderer Art muss der Heizofen nachreguliert werden, entsprechend dem Vorgang, den die autorisierte Kundendienststelle bei der Erstinbetriebnahme durchführt.
Die Verwendung unzweckmäßiger Pellets kann Folgendes nach sich ziehen: Rückgang der Heizleistung; Funktionsstörungen; Be-triebsstörungen auf Grund von Rohrverstopfung, Verschmutzung der Glasscheibe, unvollständiger Verbrennung usw.
Eine Sichtprüfung der Pellet-Güte kann man leicht selbst vornehmen.
Gute Qualität: glatte Presslinge von einheitlicher Länge, wenig Staub
Schlechte Qualität: mit senkrechten oder waagerechten Rissen, viel Staub, erhebliche Längenunterschiede, Fremdkörper vorhanden.

HEIZTECHNISCHE MERKMALE		
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	15	kg
Wirkungsgrad	89,2	%
Nutzleistung	3,4 / 8,3	kW
Betriebsautonomie (Min / Max)	7,5 / 17	Stun-den
Brennstoffverbrauch	0,7 / 2,0	kg/h
Beheizbares Raumvolumen (Min. / Max.)*	115 / 230	m3
Gewicht	140	kg
Durchmesser des Rauchkanals (A Aufnahmeteil)	80	mm
Durchmesser des Außenlufteingangs (B Steckerteil)	40	mm



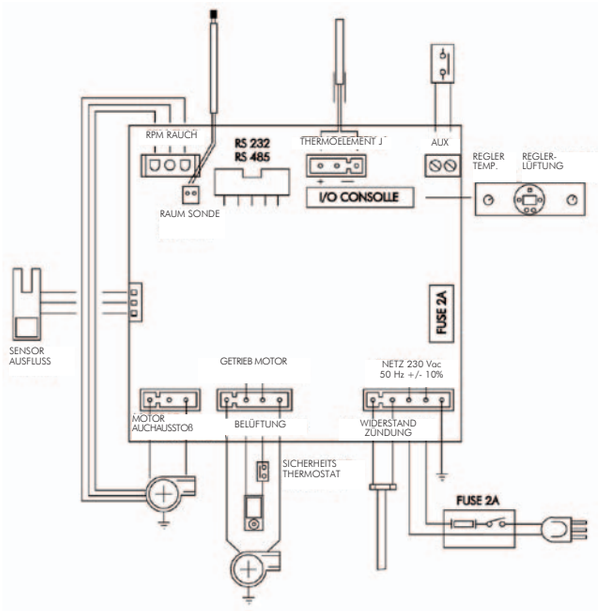
* Für die Berechnung des beheizbaren Raumvolumens wurde ausgegangen vom Einsatz von Pellets mit einem Brennwert von mindestens 4300 Kcal/Kg und einer Wärmeisolierung der Wohnung gemäß italienischem Gesetz 10/91.

Auch der Aufstellort des Ofens im zu beheizenden Raum spielt eine wichtige Rolle.

Hinweis:
1) Beachten Sie, dass andere elektronische Geräte Störungen beim Heizofen hervorrufen können.
2) Achtung: Teile unter Netzspannung - Eingriffe und/oder Überprüfungen nur durch Fachkräfte zulässig.

DEUTSCH

ELEKTROTECHNISCHE DATEN		
Speisung	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Ein/Aus-Schalter	ja	
Durchschnittliche Strom-aufnahme	150	W
Leistungsaufnahme bei der Zündung	400	W
Frequenz der Fernbedie-nung (Sonderzubehör)	Infrarot	
Schutz der Hauptstrom-versorgung	Schutzsicherung 2A, 250 Vac 5x20	
Schutz der Steuerplatine	Schutzsicherung 2A, 250 Vac 5x20	



SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

TEMPERATURFÜHLER: befindet sich im Rauchabzug und misst die Rauchtemperatur. Dient je nach eingegebenen Parametern zur Kontrolle der Zündphase, des Heizbetriebs und der Abschaltphase.
LUFTSTROM-MESSFÜHLER: im Lufteinlasskanal in-stalliert. Wird aktiv, wenn der Verbrennungsluftstrom nicht korrekt ist, was Unterdruckprobleme im Rauchab-zugkreislauf zur Folge hat.
SICHERHEITSTHERMOSTAT: greift ein bei zu hoher Innentemperatur des Heizofens. Blockiert den Pellet-Nachschub und führt so zur Abschaltung des Heizofens.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 54

MONTAGE UND INSTALLATION **(durch autorisierte Kundendienststelle)**

In Ermangelung anderer Angaben gelten die im Aufstellungsland einschlägigen Bestimmungen. In Italien ist die UNI-Norm 10683/2005 zu beachten sowie ggf. auch örtliche oder gesundheitsamtliche Verordnungen. Im Fall der Installati-on in einem Mehrfamilienhaus ist die Einwilligung der Hausverwaltung einzuholen.

PRÜFUNG DER VERTRÄGLICHKEIT MIT ANDEREN GERÄTEN

Der Heizofen darf nicht im gleichen Raum mit Absauggebläsen, Gasgeräten des Typs A oder B oder jeglichen anderen Geräten aufgestellt werden, die darin einen Unterdruck erzeugen (vgl. UNI-Norm 10683/2005)

ÜBERPRÜFUNG DES STROMANSCHLUSSES **(für den Netzstecker eine leicht zugängliche Steckdose wählen)**

Der Heizofen ist mit einem Stromkabel versehen, das mit einer Steckdose zu 230 V/50 Hz, zu verbinden ist, vorzugs-weise mit Schalter. Spannungsschwankungen von mehr als 10 % können die Funktionstüchtigkeit des Heizofens beein-trächtigen (wenn nicht bereits vorhanden, sollte ein angemessener Differenzialschalter installiert werden). Die Elektro-anlage muss allen einschlägigen Vorschriften entsprechen; insbesondere ist die korrekte Ausführung der Erdung zu ü-berprüfen. Das Stromspeisungskabel muss einen der Geräteleistung angemessenen Querschnitt aufweisen.

BRANDSCHUTZ-SICHERHEITSABSTÄNDE UND WAHL DES AUFSTELLUNGSORTS (Abb. 4 Seite 54)

Zum sachgerechten Betrieb muss der Heizofen waagerecht nivelliert werden.
Die ausreichende Tragfähigkeit des Fußbodens ist sicherzustellen.
Der Heizofen ist unter Einhaltung der folgenden Sicherheitsanforderungen aufzustellen:
- Mindestabstand von 40 cm seitlich und hinten zu allen mäßig entflammbaren Materialien einhalten.
- im Umfeld von 80 cm um den Heizofen dürfen sich keine leicht entflammbaren Materialien befinden
- Wenn der Heizofen auf einem Fußboden aus brennbarem Material aufgestellt wird, muss eine Platte aus wärmeisolie-rendem Material untergefügt werden, die an den Seiten mindestens 20 cm und vorn mindestens 40 cm vorsteht.

Wenn sich die oben genannten Abstände nicht einhalten lassen, sind geeignete technische und bauliche Maßnahmen zu treffen, um jegliche Brandgefahr auszuschließen.
Wenn das Rauchabzugrohr Berührung mit einer Holzwand oder anderen Gegenständen aus brennbarem Material hat, muss es mit Keramikfaser-Dämmstoff oder einem gleichwertigen Material gedämmt werden.

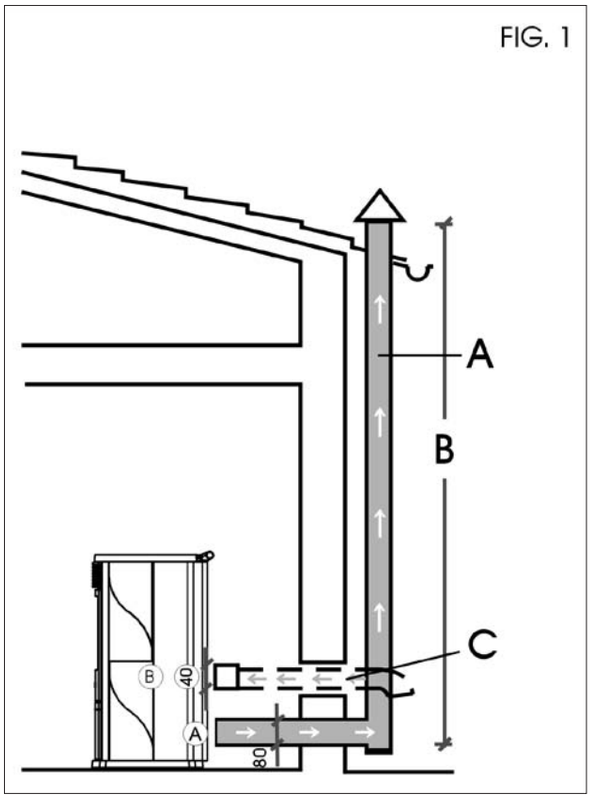
LUFTEINLASS

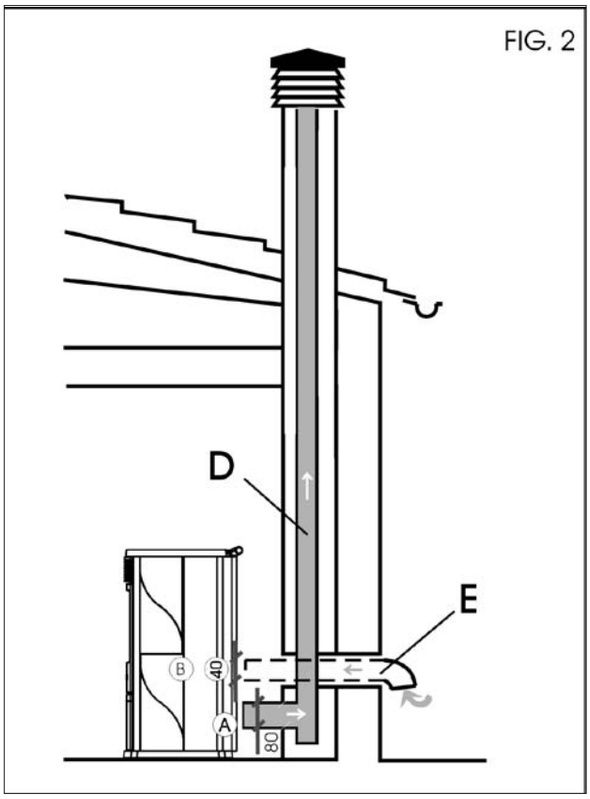
Der Aufstellungsraum muss über einen Lufteinlass mit einem Querschnitt von mindestens 80 cm² verfügen, der sicher-stellt, dass die bei der Verbrennung verbrauchte Luft ersetzt wird.
Statt dessen kann man die Luft für den Heizofen aber auch direkt aus dem Freien entnehmen, indem man das 4-cm-Durchmesser-Rohr mit einem Stahlrohrstück verlängert. In diesem Fall kann es jedoch zu Kondenswasserproblemen kommen, und es ist notwendig, den Lufteinlass mit einem Gitter zu schützen, das einen freien Querschnitt von mindes-tens 12 cm² aufweist. Das Rohr muss eine Länge von weniger als 1 Meter aufweisen und darf nicht gekrümmt sein.
Sein Endabschnitt muss um 90 Grad nach unten gerichtet oder mit einem Windschutz versehen sein.

RAUCHABZUG

Das Rauchabzugsystem darf nur für diesen Heizofen genutzt werden (eine Mitnutzung des Rauchzugrohrs durch andere Vorrichtungen ist nicht zulässig).

Der Rauch entweicht über das auf der Rückseite befindliche Abzugrohr mit 8 cm Durchmesser.
Am Anfang des senkrechten Abschnitts ist ein T-förmiges Rohrstück mit Stopfen zum Auffangen von Kondenswasser vorzusehen.
Der Rauchabzug ist ins Freie zu führen mittels zweckmäßiger Stahlrohre, die keine Leitungshindernisse aufweisen dür-fen.
Die Rohrleitung muss hermetisch abgedichtet werden. Zur Befestigung der Rohrleitungen und für ihre eventuelle Isolie-rung ist bis mindestens 300° C hitzefestes Material zu verwenden (Hochtemperatur-Silikon oder -Kitt).
Waagerechte Rohrabschnitte dürfen eine Länge von 2 m nicht überschreiten. Möglich sind außerdem bis zu drei 90°-Rohrkrümmer.
Sofern der Rauch nicht in einen Schornstein bzw. ein Rauchzugrohr geführt wird, ist ein senkrechter Rohrabschnitt mit Windschutzaufsatz erforderlich (gemäß UNI-Norm 10683/2005). Der senkrechte Rohrabschnitt kann sowohl durch das Haus geführt werden wie auch im Freien verlaufen. Wenn sich der Rauchkanal im Freien befindet, muss er zweckmäßig wärmegedämmt werden.
Mündet der Rauchkanal dagegen in ein Rauchzugrohr bzw. einen Schornstein, muss dieser für Festbrennstoffanlagen zugelassen sein und - sofern er einen Durchmesser von 150 mm übersteigt - durch ein Rohr geführt werden; außerdem ist der Rauchabzug zum Mauerwerk hin abzudichten.
Das Rauchabzugssystem muss an jeder Stelle inspektionierbar sein. Wenn es festinstalliert ist, muss es Inspektionsöff-nungen für die Reinigung aufweisen.
Die möglichen Installationsarten sind in den Abbildungen 1 und 2 auf Seite 54 veranschaulicht.



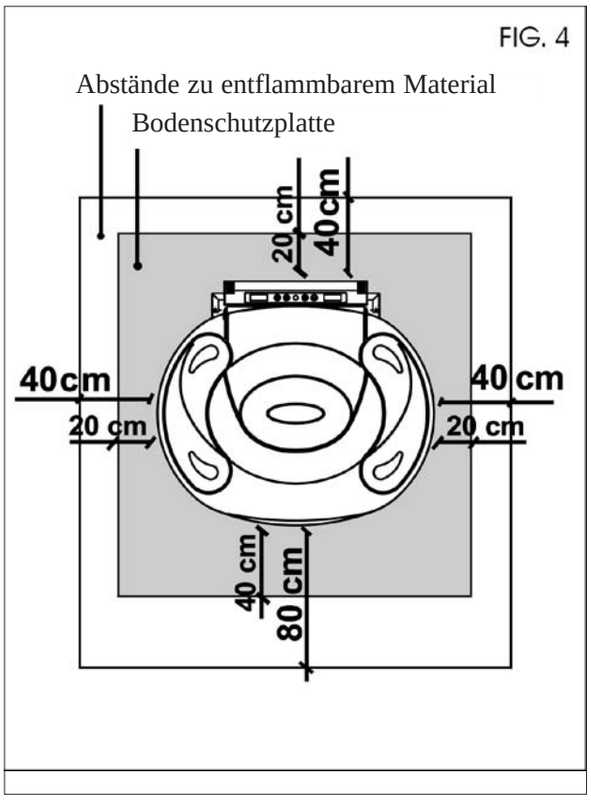


A: Stahlrohr-Schornstein mit Wärmedämmung

B: Mindesthöhe 1,5 m

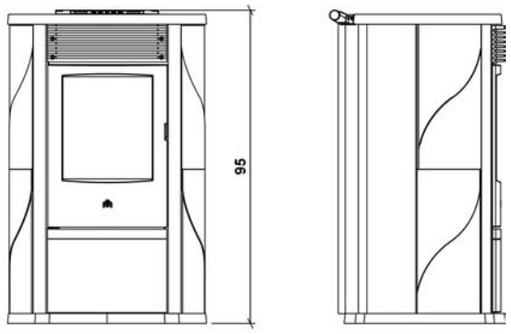
C-E: Außenlufteinlass zum Aufstellungsraum (freier Querschnitt mindestens 80 cm²)

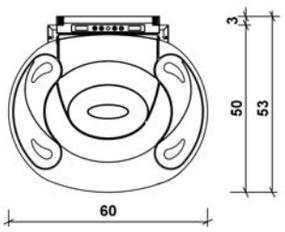
D: Stahlrohr-Schornstein, durch den vorhandenen gemauerten Schornstein geführt.



ANBRINGUNG DER AUSSENVERKLEIDUNG

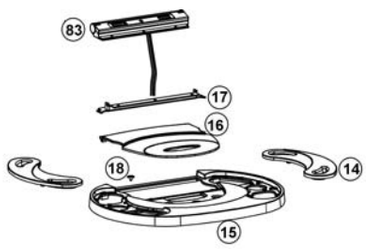
Bestandteile der Verkleidung
- Seitenkacheln (x 4)
- seitliche Abdeckplatten aus Aluminium (x 4)
- Oberteil aus Gusseisen
- Verschlussklappe des Pelletbehälters
- Oberteil-Kacheln (x 2)
- vordere Keramikkachel (75)

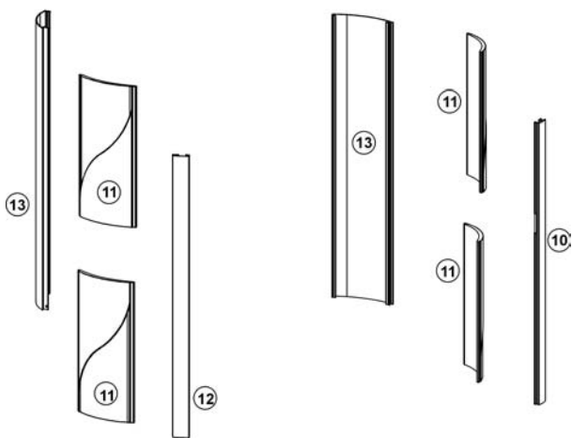




Nach Aufstellung des Ofen-Traggestells unter Beachtung der Hinweise im Abschnitt "Installationsanlei-tung" i**st wie folgt vorzugehen:**
- die 8 Schrauben unter den Keramikkacheln des Oberteils (14) sowie die beiden Schrauben der Rückwand (49) lösen;
- Oberteil (15) um 2-3 cm anheben und so weit nach rechts schieben, dass sich die beiden Seitenkacheln (11) in die Führungen der Aluminiumprofile (12-13) einführen lassen;
- Oberteil (15) so weit nach links schieben, dass sich die anderen beiden Seitenkacheln (11) in die Führungen der Aluminiumprofile (10-13) einführen lassen;
- Oberteil (15) wieder in die mittige Position bringen und die zuvor gelösten Schrauben wieder festziehen;
- die beiden Oberteilkacheln (14) wieder in ihre Fassung einsetzen.

Zum Schluss die Ofentür öffnen, die beiden selbstschneidenden Rundkopf-Schrauben lösen, mit denen die rückseitige Halterung aus Gusseisen (73) am Traggestell befestigt ist, und selbige entfernen.
Nun den vorderen Keramikeinsatz (75) mit Silikonpaste an der zuvor entfernten Halterung anbringen.
In umgekehrter Reihenfolge vorgehen, um die Halterung (73) wieder am Traggestell anzubringen.





sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 57

BEDIENELEMENTE

Rechtes Stellrad (R)
Regelt die Leistungsstufe im manuellen Betrieb bzw. die Raumtemperatur im Automatikbetrieb. Die Auswahl der Betriebsart wird mit der Menü-Taste im mittleren Bedienfeld vorgenommen. Das Display zeigt die Leistungsstufe oder die eingegebene Soll-Temperatur an.

Linkes Stellrad (L)
Regelt den Heißluftausstoß in den Raum; dieser kann jedoch nicht unter einen Mindestwert abgesenkt werden, der zur Luftkühlung der Innenteile des Heizofenkörpers erforderlich ist.

0/1-Taste der Bedientafel
Zur Ein- und Abschaltung des Heizofens und zum Verlassen der Wochentimer-Einstellung ("Prog").

Menü-Taste der Bedientafel
Dient zum Umschalten zwischen manuellem und Automatikbetrieb und ermöglicht es, das Timerprogramm ("Prog") aufzurufen.

Tasten "+" und "-" des Bedienfelds
Ermöglichen die Auswahl der Menüpunkte bei der Wochentimer-Einstellung ("Prog").

Display-Angaben

Ac: Zündphase (Flamme erscheint).
Ar: Zweite Zündphase (Stabilisierung der Flamme) vor der Normalbetriebsphase.
Of: zehnminütige Abschaltphase.
P1 oder **P2** oder **P3:** eingestellte Leistungsstufe.
8-29: Soll-Raumtemperatur beim Automatikbetrieb.
H1..H7: Betriebsblockierung mit Fehlercode-Angabe (siehe Seite 59).
Pu: automatische Reinigung des Brennkammereinsatzes läuft ab.
ηη: Warten auf Motorstillstand - neue Befehle lassen sich erst nach etwa einer halben Minute erteilen.
Wenn sich der Heizofen im Standby-Betrieb befindet, wird die beim nächsten Anlauf gültige Betriebsart und die Uhrzeit blinkend dargestellt.

HEIZBETRIEB

Vor der Einschaltung beachten.
Erstinbetriebnahme: Wenden Sie sich an Ihre autorisierte Kundendienststelle vor Ort (wo sich der nächste Service-Betrieb befindet, erfahren Sie auf unserer Website www.edilkamin.com oder über unsere innerhalb Italiens gebührenfreie Telefonnummer), die Ihren Heizofen gemäß dem verwendeten Pellet-Typ und den übrigen Einsatzbedingungen fachgerecht einstellen wird.
Bei den ersten Benutzungen kann ein leichter Lackgeruch bemerkbar werden, der jedoch nach kurzer Zeit vergeht.
Vor der ersten Zündung ist Folgendes zu überprüfen:

==> Sachgerechte Installation (siehe Seiten 53-54.
==> Korrekte Stromversorgung.
==> Schließung der Ofentür.
==> Sauberkeit der Brennkammer.
==> Standby-Anzeige auf dem Display (blinkende Anzeige der Leistungsstufe oder der Temperatur).

Nun mindestens zwei Sekunden lang die 0/1-Taste drücken, woraufhin der Heizofen die ersten Pellets in den Feuerraum fallen lässt, um die Verbrennung zu starten: Das Display quittiert dies mit der Meldung "Ac". Es dauert mehrere Minu-ten, bis die ersten Flammen erscheinen. Auf die Meldung "Ac" folgt die Meldung "Ar" (wenn die Flamme vorhanden ist).

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 58

FÜLLUNG DER PELLET-FÖRDERSCHNECKE.

Wenn sich der Pelletbehälter komplett entleeren sollte, muss man zur Neubefüllung der Förderschnecke gleichzeitig die Tasten + und - drücken.
Wenn der Heizofen wegen Pelletmangel erloschen ist, muss dieser Vorgang vor der Zündung ausgeführt werden.
Es ist normal, dass im Pelletbehälter ein kleiner Rest von Pellets verbleibt, die von der Förderschnecke nicht erfasst werden.

ZÜNDUNG

Automatische Zündung

Wenn sich der Heizofen im Standby-Betrieb befindet und man zwei Sekunden lang die 0/1-Taste gedrückt hält, beginnt der Zündvorgang, und es erscheint mehrere Minuten lang die Meldung "Ac" (die Dauer der Zündphase ist jedoch variabel: Sie verkürzt sich von allein, wenn die Steuerplatine feststellt, dass bestimmte Funktionstests bestanden sind). Nach ca. 5 Minuten erscheint die erste Flamme. Es ist normal, dass sich in der Brennkammer vor dem Aufflackern der ersten Flamme etwas Rauch bildet. Es erscheint dann die Meldung "Ar" bis zur Stabilisierung der Flamme.

Manuelle Zündung

Bei einer Raumtemperatur unter 3° C kann der Heizwiderstand nicht zu glühen beginnen. In diesem Fall - oder generell bei einem vorübergehenden Ausfall des Heizwiderstands - ist es möglich, einen Feuerentzünder, wie z. B. Esbit, zu Hil-fe zu nehmen. Einen brennenden Feuerentzünder in den Brennkammereinsatz geben, die Ofentür schließen und die 0/1-Taste drücken.

Betriebsart (während des Heizofenbetriebs kann man mit Hilfe der Menü-Taste von einer Betriebsart zur anderen wechseln)
Manuell: Man kann die Heizleistungsstufe (von P1 bis P3 mit dem rechten Stellrad) und auch den Heißluftausstoß (mit dem linken Stellrad) regeln.
Automatikbetrieb: Man stellt die gewünschte Raumtemperatur ein, woraufhin der Ofen die Heizleistung reguliert, um diese Temperatur zu erreichen (P3) bzw. zu halten (P1).
Wenn man eine Temperatur einstellt, die unter der derzeitigen Raumtemperatur liegt, arbeitet der Ofen in der Stufe P1 und verbraucht die entsprechende Pellet-Menge.

Anmerkung zu Flammenschwankungen

Etwaige Schwankungen der Flammengröße hängen von der Art der verwendeten Pellets ab sowie auch von einer normalen Flammenschwankungsbreite bei Festbrennstoffen und von der regelmäßigen Reinigung des Brennkammereinsatzes, die der Heizofen selbsttätig ausführt (welche in jedem Fall die durch den Anwender notwendige Kaltsäuberung durch Absaugen vor der Zündung NICHT ersetzt).

Abschaltung

Wenn der Heizofen in Betrieb ist, drückt man zwei Sekunden lang die 0/1-Taste, um den Abschaltvorgang zu starten; es erscheint daraufhin im Display die Meldung "of" (für insgesamt 10 Minuten).
Die Abschaltphase schließt ein:
• Unterbrechung der Pellet-Zufuhr;
• maximale Luftgebläseleistung;
• maximale Leistung des Rauchausstoßgebläses.
Während der Abschaltphase niemals den Netzstecker ziehen.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 59

WOCHENTIMER, EINGEBAUT IN DIE BEDIENTAFEL

Funktionsweise des Wochentimers in der Bedientafel
Der Timer bietet 3 Programme mit verschiedenen Einschaltzeitpunkten zur Auswahl:
Pr01 mit frei eingebbarer Ein- und Abschaltungszeit.
Pr02 mit frei eingebbarer Ein- und Abschaltungszeit.
Pr03 mit frei eingebbarer Ein- und Abschaltungszeit.

Für jeden Wochentag (day1 = Montag, day2 = Dienstag,... day7 = Sonntag) kann man eines oder mehrere der drei Programme aktivieren.

Im Standby-Betrieb zeigt das Display abwechselnd die vorgesehene Betriebsart bei der nächsten Zündung (P1, P2, P3 oder ein Temperaturwert) und die gegenwärtige Uhrzeit.
Für die zu betätigenden Tasten sind die Hinweise auf Seite 10 zu beachten.

Uhrzeit einstellen

Wenn man die Menü-Taste etwa zwei Sekunden gedrückt hält, erscheint die Meldung tS. Nach dreimaliger Betätigung der Menü-Taste erscheint "Prog", dann die Taste "-" drücken, und es erscheint "SEt"; bei Betätigung der Menü-Taste' wird nun die gegenwärtige Uhrzeit angezeigt, die mit der Taste "-" um jeweils 1 Minute zurück- bzw. mit der Taste "+" um jeweils 15 Minuten vorgestellt werden kann. Wenn die Uhrzeit korrekt ist, bestätigt man sie mit der Menü-Taste, und es erscheint "day n°" (day1 = Montag; day2 = Dienstag... day7 = Sonntag). Stellen Sie den Wochentag mit den Tas-ten "-" und "+" ein. Bei Bestätigung mit der Menü-Taste erscheint die Meldung "Prog", und durch Betätigung der 0/1-Taste verlässt man das Uhrzeitmenü.

Timerprogrammierung

Wenn man die Menü-Taste etwa zwei Sekunden gedrückt hält, erscheint die Meldung tS. Nach dreimaliger Betätigung der Menü-Taste erscheint "Prog", dann die Taste "+" drücken, und es erscheint "Pr OF"; bei Betätigung der Menü-Taste erscheint "OFF", bei Betätigung der Taste "+" oder "-" hingegen "ON"; zum Bestätigen die Menü-Taste drücken, wor-aufhin die Meldung "Prog" erscheint. Durch Betätigung der Taste 0/1 kehrt man in den Standby-Betrieb zurück. In der Betriebsart "Pr On" kann der Heizofen timergesteuerte Ein- und Abschaltungsbefehle empfangen.

Eingabe eines Programms (z. B. Pr01)

Wenn man die Menü-Taste etwa zwei Sekunden gedrückt hält, erscheint die Meldung tS. Nach dreimaliger Betätigung der Menü-Taste erscheint "Prog", dann die Taste "+" zwei Mal drücken, und es erscheint "Pr1"; bei Betätigung der Me-nü-Taste erscheint "On P1" zusammen mit der Uhrzeit für die Ofeneinschaltung, die man mit den Tasten "+" und "-" um jeweils 10 Minuten vor- bzw. zurückstellen kann. Die Eingabe mit der Menü-Taste bestätigen, woraufhin "OfP1" zusammen mit der Uhrzeit der Ofenabschaltung angezeigt wird, die man mit Hilfe der Tasten "+" und "-" um jeweils 10 Minuten vor- bzw. zurückstellen kann. Mit der Menü-Taste bestätigt man, und es erscheint "Of d1" (d. h. das Programm 1 gilt nicht an Tag 1, Montag); dies lässt sich mit den Tasten "+" und "-" ändern zu "On d1" (d. h. das Programm 1 gilt an Tag 1, Montag).
Man geht mit der Menü-Taste weiter zum zweiten Tag, Dienstag, und so weiter bis zum Tag "day7".
Bei erneuter Betätigung der Menü-Taste erscheint die Meldung "Prog", und zum Verlassen betätigt man die 0/1-Taste.

In gleicher Weise gibt man die Ein- und Abschaltzeiten für Pr 2 und Pr 3 ein und legt fest, an welchen Tagen sie aktiv sein sollen.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 60

FEHLERSUCHE

PROBLEM	URSACHE	ABHILFEMASSNAHMEN
Bedientafel ist aus	Kein Netzstrom	Kontrollieren, dass der Netzstecker angeschlossen ist Schutzsicherung kontrollieren (bei der Netzsteckdose)
Fernbedienung (Sonderausstattung) funktioniert nicht	Zu große Distanz vom Heizofen	Sich dem Heizofen nähern
Gebläseluft nicht warm	Zu viel Ruß im Wärmetauscher	Wärmetauscher vom Feuerraum aus reinigen
Keine Flamme (Achtung: erscheint immer erst 5 Minuten nach Betäti-gung der 0/1-Taste)	Pellet-Förderschnecke nicht befüllt	Förderschnecke befüllen (siehe Ab-schnitt über die Zündung)
Keine Zündung	Verbrennungsrückstände im Brenn-kammereinsatz	Brennkammereinsatz reinigen
Die Ein- bzw. Abschaltungsphase er-folgt nicht zur gewünschten Zeit	Eingabefehler: gegenwärtige Uhrzeit aktive Programme aktive Programme am entsprechenden Tag	Gemäß den Hinweisen auf Seite 58 überprüfen.

STÖRUNGSANZEIGE

Sofern dies notwendig ist, wird auf dem Display der Grund für eine Abschaltung angezeigt.
H1 Unterdruck-Warnmeldung Problem mit der Luftzirkulation;
H2 Ausfall des Rauchausstoßgebläses;
SF (H3) Keine Flamme;
AF (H4) Zündung misslungen;
H5 Betriebsstörung durch Stromausfall;
H6 Temperaturfühler defekt oder nicht angeschlossen;
H7 Rauch-Übertemperatur.

Die Meldung bleibt sichtbar, bis man auf dem Bedienfeld die 0/1-Taste drückt.
Der Heizofen sollte nicht wieder in Betrieb genommen werden, bevor das Problem behoben ist.

Um nach einer erzwungenen Abschaltung den Heizofen wieder in Gang zu setzen, muss man den Abschaltvorgang ablaufen lassen (10 Minuten mit Signalton) und anschließend die 0/1-Taste betätigen.
Während des Blockierungs-Abschaltvorgangs niemals den Netzstecker ziehen. Teilen Sie der autorisierten Kundendienststelle unbedingt mit, welche Meldung auf dem Display angezeigt wird.
Auf der folgenden Seite finden sich Ratschläge für alle oben genannten Fälle.

Schornsteine und Schornsteinrohre, die mit Festbrennstoff-Verbrauchern verbunden sind, müssen mindestens einmal im Jahr gefegt werden (die hierzu gültigen gesetzlichen Vorschriften im Aufstellungsland prüfen). Sollten eine Kontrolle und eine regelmäßige Reinigung unterlassen werden, erhöht sich die Gefahr eines Schornsteinbrands. In einem solchen Fall geht man vor wie folgt:
Nicht mit Wasser löschen;
Pelletbehälter entleeren;
vor der Wiederinbetriebnahme des Ofens eine Kontrolle durch einen qualifizierten Fachmann durchführen lassen.

FEHLERSUCHE

H1) Unterdruck-Alarm (tritt ein, wenn der Luftstromsensor eine unzureichende Verbrennungsluftzufuhr feststellt).
Die Verbrennungsluftzufuhr kann zu gering sein, wenn die Ofentür geöffnet ist oder nicht gut schließt (z. B. bei schadhafter Dichtung), wenn es Probleme mit dem Lufteinlass oder mit dem Rauchausstoß gibt, oder wenn der Brennkammereinsatz verstopft ist.
Kontrollieren:
- Schließung der Ofentür;
- Einlasskanal für die Verbrennungsluft (reinigen, dabei auf die Luftstromsensoren Acht geben);
- den Luftstromsensor mit entfeuchteter Luft (wie etwa für PC-Tastaturen) reinigen;
- Aufstellposition des Heizofens: darf sich nicht an der Wand befinden;
- Position und Reinigung des Brennkammereinsatzes (Häufigkeit hängt vom Pellet-Typ ab);
- Rauchkanal (reinigen);
- Installation (Rauchabzug ist unzulässig, wenn er mehr als drei Krümmungen aufweist);
- Ansprechschwelle des Luftstromsensors (Parameter SF) (nur von autorisierter Kundendienststelle regulierbar).

Bei Verdacht auf eine Funktionsstörung des Messfühlers ist ein Kalt-Test durchzuführen. Wenn sich bei Veränderung der Einsatzbedingungen, beispielsweise bei Öffnung der Ofentür, der Anzeigewert nicht ändert, liegt das Problem beim Messfühler.
Ein Unterdruck-Alarm kann auch während der Zündphase auftreten, da der Luftstromsensor 90 Sekunden nach dem Start des Zündvorgangs zu messen beginnt.

H2) Ausfall des Rauchausstoßgebläse-Motors (tritt ein, wenn der Umdrehungsmessfühler des Ausstoßgebläses eine Störung feststellt).
- Funktionstüchtigkeit des Rauchausstoßgebläses kontrollieren.
- Stromanschluss des Umdrehungsmessfühlers kontrollieren.
- Sauberkeit des Rauchkanals kontrollieren.

SF (H3) Keine Flamme (tritt ein, wenn der Temperaturfühler eine Rauchtemperatur feststellt, die unter dem eingegebenen Mindestwert liegt, was als mangelnde Flamme im Ofen ausgelegt wird).
Die Flamme kann aus folgenden Gründen erloschen sein:
- keine Pellet-Zufuhr;
- zu viele Pellets in der Brennkammer (Feuer erstickt);
- Höchsttemperatur-Thermostat hat angesprochen (sehr selten, weil ein Rauch-Übertemperatur-Alarm eintreten würde).

AF (H4) Zündung misslungen (tritt ein, wenn innerhalb der Höchstzeit von 15 Minuten keine Flamme erscheint und die Starttemperatur nicht erreicht wird).
Die beiden folgenden Fälle sind zu unterscheiden:

KEINE Flamme erschienen	**Flamme ist erschienen, aber nach der Meldung "Ar" er-scheint die Angabe "AF"**
Überprüfen: - Position und Verschmutzungsgrad des Brennkammer-einsatzes - Verbrennungsluft gelangt bis zum Brennkammerein-satz? - Funktionstüchtigkeit des Heizwiderstands - Raumtemperatur (bei weniger als 3° C ist Esbit erfor-derlich) und Luftfeuchte Feuer versuchsweise mit Esbitwürfel entzünden.	Überprüfen: (nur für autorisierte Kundendienststelle) - Funktionstüchtigkeit des Temperaturfühlers - unter den Betriebsparametern eingegebene Starttem-peratur

H5) Betriebsblockierung durch Stromausfall
Netzstromzufuhr und etwaige Spannungsabfälle überprüfen

H6) Temperaturfühler ausgefallen (tritt ein bei defektem oder nicht angeschlossenen Temperaturfühler) (nur für autorisierte Kundendienststelle).
Verbindung des Temperaturfühlers mit der Steuerplatine überprüfen.
Funktionstüchtigkeit durch Kaltfunktions-Test überprüfen.

H7) Rauch-Übertemp (Abschaltung wegen zu hoher Rauchtemperatur)
Eine zu hohe Rauchtemperatur kann zurückgehen etwa auf:
Pellet-Typ, Rauchausstoßsystem gestört, Kanal verstopft, sachwidrige Installation, "Drift" des Getriebemotors.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 62

PFLEGE UND WARTUNG

Eine planmäßige und sachgerechte Wartung stellt eine Voraussetzung für den korrekten Ofenbetrieb dar
DIE UNTERLASSUNG DER JÄHRLICHEN WARTUNG FÜHRT ZUM ERLÖSCHEN ALLER GARANTIE-ANSPRÜCHE

Vor dem Beginn jeglicher Wartungsarbeiten die Stromversorgung des Gerätes unterbrechen.

TÄGLICHE REINIGUNG

Für die Ofenreinigung ist ein Staubsauger zu verwenden. Dieser Vorgang erfordert täglich nur wenige Minuten.
UNTER VERWENDUNG EINES STAUBSAUGERS am kalten Ofen wie folgt verfahren:
- Ofentür und die Feuerungsfläche absaugen sowie auch den Raum um den Brennkammereinsatz, wo die Asche herab-fällt (es befindet sich dort KEIN herausziehbares Aschefach).
- Brennkammereinsatz herausnehmen oder mit dem Spachtel sauber kratzen; die Löcher auf allen Seiten von Schmutz befreien.
- Den Brennkammereinsatz-Raum absaugen, die Berührungsränder säubern und den Brennkammereinsatz wieder ein-bauen.
- Bei Bedarf auch die Glasscheibe säubern (nach Erkaltung).

NIEMALS die Kontermuttern im Feuerraum lockern: **Die Füllvorrichtung fällt sonst herunter.**

NIEMALS HEISSE ASCHE ABSAUGEN, da sonst der verwendete Staubsauger Schaden nimmt.
Nach ein paar Monaten den Luftstromsensor im Verbrennungsluft-Ansaugrohr mit entfeuchteter Luft (wie etwa für PC-Tastaturen) reinigen.

VOR EINER LÄNGEREN BETRIEBSPAUSE DES HEIZOFENS DEN BEHÄLTER LEEREN UND SEINEN BODEN ABSAUGEN SOWIE IN JEDEM FALL ALLE ZWEI WOCHEN.

EINMAL PRO HEIZSAISON **(vorzunehmen durch die Kundendienststelle)**

- Allgemeine Innen- und Außenreinigung.
- Gründliche Reinigung der Wärmetauscherrohre.

NIEMALS die Kontermuttern im Feuerraum lockern: Die Füllvorrichtung fällt sonst herunter.
- Gründliche Reinigung des Brennkammereinsatzes und seines Fachs mit Entfernung aller Schmutzablagerungen
- Reinigung der Gebläse, ihr Spiel und ihre Befestigung mechanisch überprüfen
- Reinigung des Rauchkanals (Dichtung des Rauchabzugrohrs ersetzen)
- Reinigung des Rauchabsauggebläse-Raums, Reinigung des Luftstromsensors, Kontrolle des Temperaturfühlers.
- Reinigung des Raums des Zündungs-Heizwiderstands sowie Inspektion und Befreiung von Festrückständen, ggf. auch Ersetzung des Heizwiderstands
- Säuberung und Kontrolle der Bedientafel
- Sichtprüfung der Stromkabel, der Anschlüsse und des Netzkabels
- Reinigung des Pelletbehälters und Überprüfung der Spiele bei der Baugruppe Förderschnecke/Getriebemotor
- Ersetzung der Ofentürdichtung
- Funktionsprüfung, Füllung der Förderschnecke, Zündung, Betrieb für 10 Minuten und Abschaltung

Bei sehr intensivem Ofengebrauch empfehlen wir die Reinigung des Rauchkanals alle 3 Monate.

SONDERAUSSTATTUNGEN

FERNBEDIENUNG (Bestellnr. 254160)

Es ist eine Fernbedienung erhältlich, die die Ein- und Abschaltung sowie die Regulierung des Heizofens erlaubt.

FERNEINSCHALTUNG PER TELEFON (Sonderausstattung, Bestellnr. 281900)

Es ist eine Ferneinschaltung des Heizofens möglich, wenn man von der Kundendienststelle einen Telefon-Steuerschalter bei der Steuerplatine (AUX-Anschluss) installieren lässt.

NORMBESTIMMUNGEN und CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
Das Heizofenmodell IRIS erfüllt die Voraussetzungen für die Zertifizierung gemäß Normen prEN 14785 und EG 50165.
EdilKamin erklärt hiermit, dass der Heizofen IRIS den folgenden Anforderungen zum Erhalt des CE-Zeichens entspricht: EU-Richtlinien

EWG 73/23 und spätere Ergänzung	*93/68 EWG*
EWG 89/336 und spätere Ergänzungen	*93/68 EWG*
	92/31 EWG
	93/97 EWG

Zur Installation in Italien gilt die UNI-Norm 10683/2005 inkl. späterer Änderungen. In anderen Ländern sind die jeweils einschlägigen Gesetze und Normbestimmungen zu beachten.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 63

Technische gegevens van de pelletkachel IRIS PLUS.

Inhoud :

Veiligheidsinformatie	62
Beschrijving, afmetingen, brandstof	63
Gedemonteerd aanzicht met codes van de wisselstukken	74-77
Technische gegevens, afstanden van de openingen, elektrisch schema	64
Montage en installatie (klantendienst)	65
Montage van de bekleding	67
Bedieningselementen	68
Het vullen van de wormschroef	69
Aansteken	69
Werkwijze: manueel/automatisch	69
Uitdoven	69
Programkiezer: wekelijks tijdschema	70
Tips ingeval van storingen	71
Dagelijks en jaarlijks onderhoud (klantendienst)	73
Opties	73
Regels	73
Onderdelen voor de installatie	80

Geachte mevrouw, mijnheer,
Wij danken u voor uw keuze met de kachel IRIS PLUS.
Vooraleer de kachel in gebruik te nemen, kunt u het best de technische gegevens aandachtig lezen. Op die manier kunt u veilig van al zijn kenmerken genieten. Denk eraan dat de kachel de eerste keer ENKEL door een sevice- technieker mag worden aangestoken, die de installatie nakijkt en de garantiedocumenten opstelt. Een oncorrecte installatie, een verkeerd uitgevoerd onderhoud of oneigenlijk gebruik van het product, ontheft de fabrikant van elke aansprakelijkheid. Ook voor eventuele schaden als gevolg van het oncorrecte gebruik van de kachel.

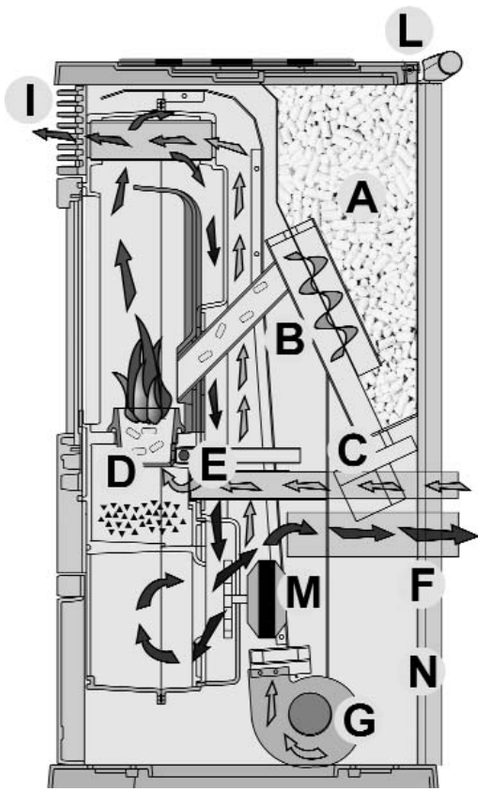
Regels voor de zekerheid.

HOLLAND

Deze kachel is ontworpen om de ruimte waarin hij geplaatst is te verwarmen. De warmte ontstaat door de automatische verbranding van pellets in de haard. En door straling en beweging van de lucht ontsnapt de warmte door de rooster aan de voorkant in de ruimte.
De enige kans op schade bij gebruik van de kachel kan ontstaan door onnauwkeurige installatie, directe contact met (interne) elektrische delen die onder spanning staan en indien er contact is tussen vuur en de hete onderdelen (glas, pijp, afvoer van warme lucht) of door verbranden van vreemde stoffen. Gebruik uitsluitend pellets als brandstof.
Indien er onderdelen defect zijn, schakelt de kachel een veiligheidssysteem in waardoor het vuur zeker gedoofd wordt. Laat deze operatie gebeuren zonder tussen komst.
Om een goed functionerende kachel te verzekeren is het nodig de volledige inhoud van de technische gegevens te volgen bij de installatie en mag de deur tijdens de werking van de kachel nooit openstaan. De verbranding wordt immers automatisch geregeld en vereist geen enkel tussenkomst. Het is absoluut verboden vreemde stoffen in de haard of in het reservoir te steken. Gebruik geen brandbare stoffen om de rookkanalen schoon te maken.
De onderdelen van de haard en van het reservoir mogen enkel met een stofzuiger worden uitgezogen. Het glas mag met een speciaal product (bijv. Glasskamin) en een doek, met koud water gereinigd worden. Nooit met warm water!
Stel zeker dat de kachel geïnstalleerd en aangestoken is door een erkende klantendienst die de garantie opstelt en de verantwoordelijkheid op zich neemt voor de keurige installatie.
Tijdens het werken van de kachel, worden de afvoerpijpen en de' deur erg heet. Plaats geen objecten die niet tegen hitte bestand zijn in de buurt van de kachel. Gebruik NOOIT vloeibare brandstoffen om de kachel aan te steken of om de gloeiende houtskool opnieuw te ontvlammen. Bedek nooit de verluchtingsopeningen van de installatieruimte noch de luchttoevoer van de Kachel. Maak de kachel niet nat en kom ook niet met natte handen in de buurt van elektrische delen. Breng geen reductiestukken aan op de rookpijpen.
De kachel moet worden geïnstalleerd in een brandveilige ruimte waar alle nodige voorzieningen (elektrische voeding en afvoerpijpen) aanwezig zijn, zodat het apparaat veilig en correct kan werken. Voordat enig onderhoud uit te voeren, altijd het apparaat van het elektriciteitsnet loskoppelen.

WERKINGSPRINCIPE

De brandstof (pellet) wordt uit het opslagreservoir (A) genomen en middels een wormschroef (B), die door een reductiemotor wordt aangedreven (C), naar de verbrandingshaard vervoerd (D). Het aansteken van de pellets gebeurt middels de hete lucht geproduceerd door een elektrische weerstand (E). Die hete lucht wordt in de verbrandingshaard gezogen via een centrifugaal ventilator (M), en naar buitengevoerd via de pijp (F) achteraan aan de onderkant van de kachel. Via de ventilator (G), stroomt de omgevingslucht langs een spleet aan de achterkant van de haard binnen, waar ze opgewarmd en vervolgens naar buiten gevoerd via een rooster aan de voorkant(I).
De regeling van de hoeveelheid brandstof en de afvoer/aanvoer van de rook van de verbrandingslucht gebeurt via een elektronische kaart (L). Dit om een verbranding met een hoog rendement te verzekeren. De kachel gebruikt pellets als brandstof. Het zijn kleine staafjes uit samengeperst hout. De verbrandingshoeveelheid wordt automatisch geregeld.
De kachel bestaat vanbinnen volledig uit gietijzer. Het brandstofreservoir bevindt zich bovenaan in de kachel. Het reservoir wordt gevuld via een deksel bovenaan aan de achterkant van de kachel.
Luchtbevochtiger: om de lucht in de ruimte te bevochtigen, vult u water in het bakje onder de tegel op de bovenkant van de kachel. Let erop dat u daarbij geen water in de kachel giet.
De buitenbekleding is beschikbaar in het materiaal keramiek in de kleur purperrood of beige



OPMERKING over de brandstoffen .

De pelletkachel IRIS PLUS is ontworpen en alleen geschikt voor de verbranding van pellets.
De pellet is een brandstof in de vorm van buisjes met een diameter van ongeveer 6 mm, verkregen door het samenpersen van zaagsel uit gemalen houtkrullen van een hoge kwaliteit zonder gebruik van lijm of andere middelen.Om de goede werking van de kachel te kunnen zekeren, mag NOOIT iets anders worden verbrand. Het gebruik van andere materiaal (samengeperst hout) is opspoorbaar door laboratoriumanalyses en heeft als gevolg dat de garantie vervalt.EDILKAMIN heeft haar kachels zodanig ontworpen, getest en ingesteld dat zij de beste prestatie leveren met pellets met de volgende kenmerken:

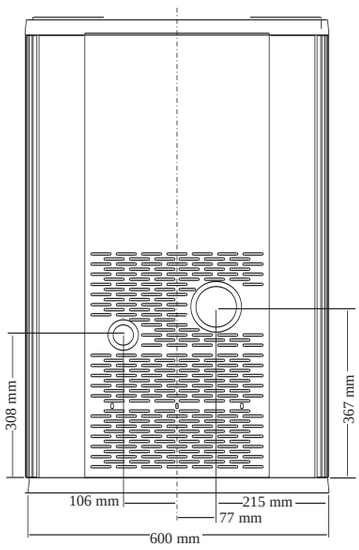
" diameter: 6-7 mm
" maximale lengte: 40 mm
" maximale vochtigheid: 8%
" warmteopbrengst: minste 4.300kcal/kg

Bij gebruik van pellets met andere kenmerken moet de kachel opnieuw gekalibreerd worden, zoals bij de eerste aansteking door de klantendienst.
Het gebruik van ongeschikte pellets kan als gevolg hebben:

" Het rendement daalt
" De goede werking van de kachel is niet meer gezekerd
" Blokkeringen door verstopping
" Het glas wordt vuil
" Het overblijven van onverbrande resten

Men kan heel eenvoudig vaststellen of pellets al dan niet van goede kwaliteit zijn.
Goede kwaliteit: vlak, regelmatige lengte, niet poederig
Slechte kwaliteit: met horizontale en verticale groeven, erg poederig, erg variërende lengte en aanwezigheid van vreemde voorwerpen.

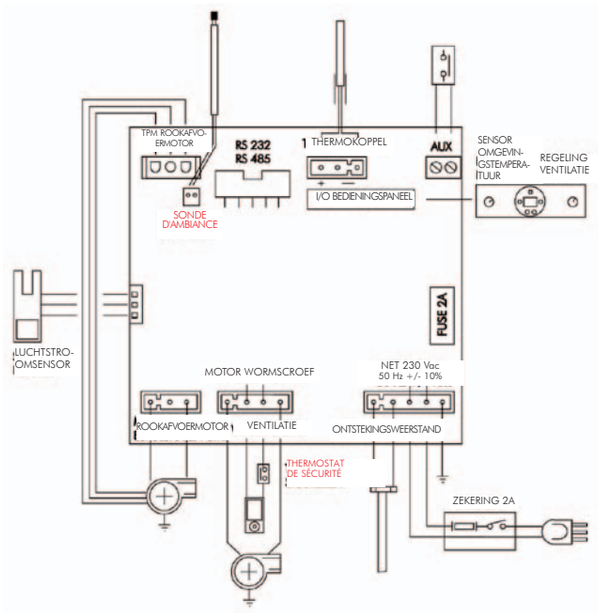
THERMOTECHNISCHE KENMERKEN		
Capaciteit reservoir	15	kg
Rendement	89,2	%
Nuttig vermogen	3,4 / 8,3	kW
Autonomie min/max	7,5 / 17	uur
Verbruik brandstof	0,7 / 2,0	kg/u
Verwarmd volume (min/max)*	115 / 230	m3
Gewicht	140	kg
Diameter van de afvoerpijp rook (A vrouwelijk)	80	mm
Diameter luchtinlaatpijp (B manelijk)	40	mm



Het verwarmde volume is berekend met inachtneming van het gebruik van pellets met een warmteopbrengst van 4300kcal/kg en een isolatie van het huis overeenstemmend met de wet 10/91.
Het is belangrijk ook rekening te houden met de plaats van de kachel in de te verwarmende ruimte.

Afbeelding:
1) Houd er rekening mee dat elektrische apparaten storingen kunnen veroorzaken.
2) Opgelet: Delen die onderspanning staan. Laat de kachel alleen door gespecialiseerde vakmensen nazien (zie klantendienst).

ELEKTRISCHE KENMERKEN		
Voeding	230Vac +/- 10% 50 Hz	
On/off-schakelaar	ja	
Gemiddeld opgenomen vermogen	150	W
Vermogen tijdens de aansteekfase	400	W
Frequentie afstandsbediening (optie)	Infrarood	
Beveiliging op algemene voeding	Zekering 2A, 250 Vac 5x20	
Beveiliging op elektronische kaart	Zekering 2A, 250 Vac 5x20	



Zekerheidsmaatregelen:

De temperatuurmeter bevindt zich in het afvoerkanaal en meet de temperatuur van de rook. Zo ondersteunt hij de parameter, die de aansteektijden controleert, om dan het sein te geven voor aan - en uitschakelen.
De Luchtstroom meter is geplaatst in de lucht invoerkanaal en wordt actief als de verbrande luchtstroom niet correct is, wat tot onderdruk in het afvoerkanaal leidt.
Zekerheidsthermostaat: als de temperatuur in de haard te hoog wordt zorgt hij ervoor dat de toevoer van pellets geblokkeerd wordt zodat de kachel uitgeschakeld wordt.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 66

Montage en installatie (klantendienst)

Voor alles wat niet verklaard worden is in de technische gegevens, kan u de plaatselijke en nationale normen raadplegen. In Italië geld de norm UNI 10683/1998 alsook eventuele lokaal geldende eisen. Bij installatie in appartementen vooraf de toestemming vragen aan de beheerder.

CONTROLEREN VAN DE COMPATIBILITEIT MET ANDERE SYSTEMEN

De kachel MAG NIET geïnstalleerd worden, in een ruimte waar afzuiginstallaties en gastoestellen van het type B zijn geplaatst.

CONTROLEREN VAN ELEKTRISCHE AANSLUITING **(plaats de stekker op enn bereikbare plaats)**

De kachel is voorzien van een stekker en elektrische snoer voor een stopcontact van 230V-50Hz. Het is voordelig een thermoregelaar tussen te schakelen.
Spanning variatie van meer dan 10% kan de goede werking van de kachel beïnvloeden. (oplossing: een aangepaste differentie-elschakelaar, indien die nog niet voorzien is). De elektrische installatie moet aan alle overeenstemmende normen voldoen, zoals een goede aarde van de stroomkring. De diameter van de elektrische snoer moet aangepast zijn aan het vermogen van de kachel.

PLAATSING EN VEILIGHEIDSAFSTANDEN VOOR BRANDBESTRIJDING (afb.4 pagina 66)

Om een goede werking van de kachel te zekeren is het nodig dat hij horizontaal geplaatst is met behulp van een waterpas.
Controleer de draagkracht van de kachel
De kachel moet geïnstalleerd worden met inachtneming van de volgende veiligheidsvoorwaarden:

" een minimale afstand van 40 cm moet nagekomen worden tussen kachel en ontvlambare materiaal (achterkant /zijkanten).
" Geen licht ontvlambare materiaal voor de kachel plaatsen. Minimale afstand 80 cm.
" Indien de kachel op een ontvlambare vloer wordt geplaatst, moet een plaat van warmte-isolerend materiaal tussen de vloer en de haard geplaatst worden, die aan de zijkanten minstens 20 cm en aan de achterkant 40 cm uitsteekt.

Indien de hierboven vermelde afstanden niet kunnen worden gerespecteerd, moeten absoluut technische middelen en metswerk worden voorzien om brandgevaar te voorkomen.
Indien de kachel in contact komt met een houten muur of een ander ontvlambaar materiaal, de rookafvoerpijp warmteafsluitend isoleren met keramische vezels of een equivalent materiaal.

LUCHTINLAAT

Achteraan de kachel moet absoluut een luchtinlaatopening naar buiten worden voorzien, met een oppervlakte van minstens 80 m2, waardoor er zeker genoeg lucht naar de kachel wordt gevoerd voor de verbranding. De kachel kan ook lucht trekken door een rechtstreekse verbinding naar buiten via een verlengstuk op de stalenbuis met een diameter van 4 cm. In dat geval kunnen problemen ontstaan door condensatie en daarom moet u de luchttoevoer met een netje beschermen, waarbij een minimale doorgang van 12 m2wordt gewaarborgd. De buis moet korter zijn dan 1 meter en mag geen bochten maken.
De buis moet eindigen met een segment van 90° naar beneden gericht en met een winddichte bescherming voorzien zijn.

AFVOER VAN DE ROOK

Het afvoersysteem moet specifiek zijn voor de kachel (het is verboden de rook af te voeren langs een schoorsteen die door andere toestellen wordt gebruikt).
De rook wordt afgevoerd via de pijp van 8 cm diameter aan de achterkant.
Voorzie een T-verbinding met een opvangdop voor condensatiedamp aan het begin van het verticale segment. De rook uit de kachel moet naar buiten worden geleid via verstoppings- vrije stalen buizen of zwarte pijpen (bestand tegen450°C). De pij moet hermetisch zijn afgedicht. Voor het dichten en eventueel isoleren van de pijpen, moeten materialen worden gebruikt die bestand zijn tegen minste 300°C (silicone of kit voor hoge temperaturen).
De horizontale segmenten mogen tot 2 m lang zijn en er mogen maximaal drie bochten van 90° in voorkomen.
Indien de afvoer niet naar een schoorsteen wordt geleid, dienen een goed bevestigd verticaal segment van ten minste 1.5 m (tenzij dat om duidelijke veiligheidsredenen dit niet mogelijk is)en een winddicht uiteinde geïnstalleerd te zijn. De verticale pijp kan intern of extern zijn. Indien het rookkanaal zich buiten bevindt, moet het adequaat warmteafsluitend en geïsoleerd zijn.
Indien het rookkanaal uitkomt in een schoorsteen, moet deze zijn gekeurd voor vaste brandstoffen, en is de diameter ervan groter dan 150 mm, moet deze verstevigd worden door een buis in te voeren en de afvoer luchtdicht te maken ten opzichte van het metselwerk.
Alle onderdelen van het rookkanaal moeten kunnen worden geïnspecteerd. Indien de pijp vast is gemonteerd, moet deze voorzien zijn van inspectieopeningen voor de reiniging.
De aanbevolen installaties zijn weergegeven in afbeeldingen 1.2. op pagina 66.

FIG. 1

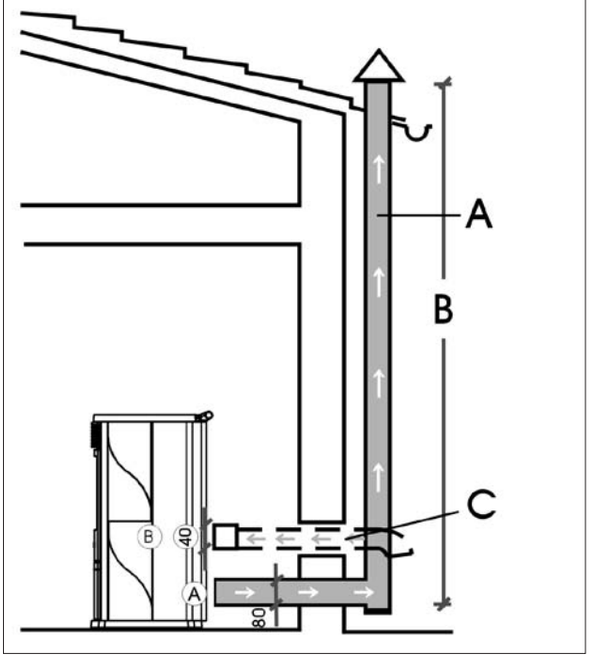
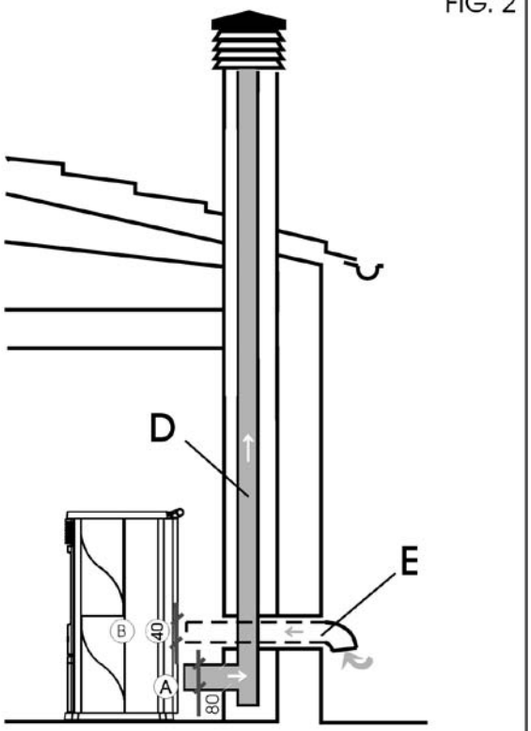


FIG. 2



A: Rook

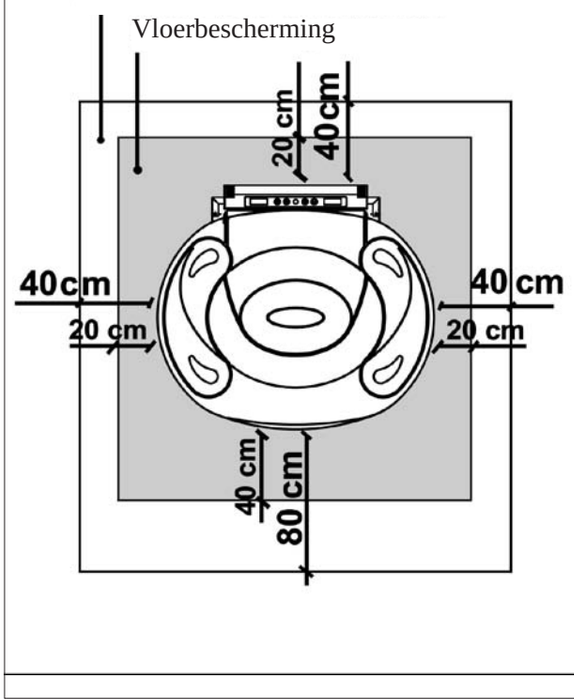
B: Minimale hoogte 1,5m

C-E: Luchtinlaatopening van buitenaf naar de ruimte (opening van minimaal 80 cm²)

D: Verbrandingslucht uit de omgeving.

FIG. 4

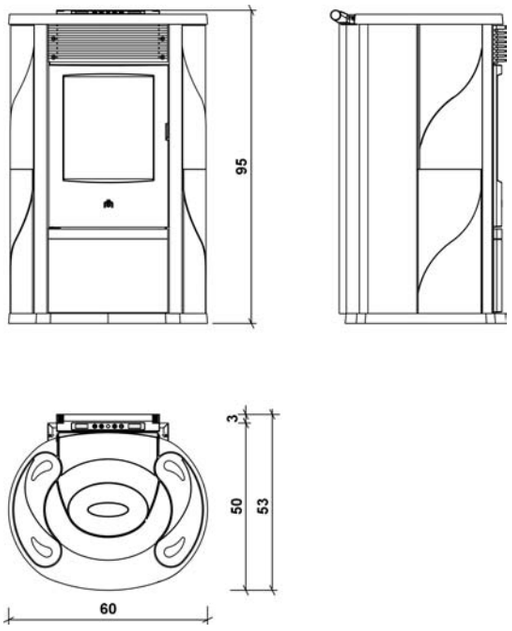
Afstand brandbaar materiaal



sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 68

MONTAGE BEKLEDING

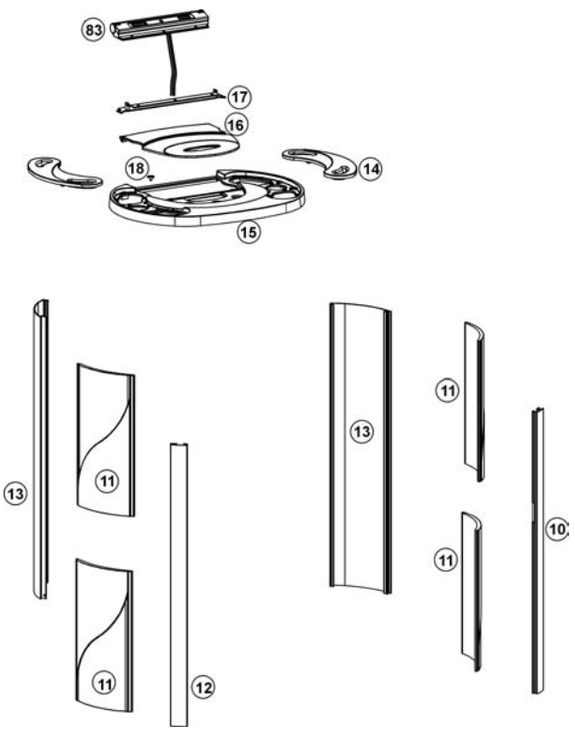
Onderdelen van de bekleding
Lijst van de onderdelen van de bekleding
• zijtegels (4)
• alu zijpanelen (4)
• gietijzeren bovenkant
• deur pelletreservoir
• boventegels (2)
• keramisch frontelement (75)



Na de structuur te hebben gemonteerd met inachtneming van de voorschriften uit het hoofdstuk INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE, **volgt u onderstaande stappen:**

• Maak de 8 schroeven los onder de boventegels (14) en de 2 schroeven van het achterpaneel (49)
• Til het bovenstuk (15) 2 tot 3 centimeter op en verplaats het zo ver naar rechts als nodig om de 2 zijtegels (11) in de houder van de alu profielen (10-13) te voegen
• Verplaats het bovenstuk (15) zo ver naar links als nodig om de 2 andere zijtegels (11) in de houder van de alu profielen (10-13) in te voegen
• Plaats het bovenstuk (15) terug in het midden en schroef de voordien losgedraaide schroeven terug vast
• Plaats de twee boventegels (14) in hun houder

Open ten slotte de deur, maak de twee zelftappende schroeven met ronde kop los die de gietijzeren achterste steun (73) aan de structuur bevestigen en neem de steun eraf.
Maak dan het keramische frontelement (75) vast met silicone op de steun die u zonet heeft weggenomen.
Volg de omgekeerde werkwijze om de steun (73) opnieuw op de structuur te bevestigen.



INTERFACE

Linker afstelknop (L)
Hiermee kunt u het bedrijfsvermogen instellen bij manueel bedrijf of de temperatuur bij automatisch bedrijf. De werkingsmodus kunt u bepalen door op de knop MENU te drukken op het centrale bedieningspaneel. Op het scherm verschijnt het ingestelde vermogen of de ingestelde temperatuur.

Rechter afstelknop (R)
Hiermee kunt u het debiet van de ventilatielucht uit de omgeving bepalen, die in elk geval altijd wordt voorzien om een minimale afkoeling van de interne onderdelen van de kachel te garanderen, wat noodzakelijk is.

0/1-knop op het bedieningspaneel
Om de kachel aan te steken of uit te doven en het menu voor de programmatie van het tijdschema te verlaten (prog).

MENU-knop op het bedieningspaneel
Om van manueel bedrijf naar automatisch bedrijf over te schakelen en ook omgekeerd en om het menu voor de programmatie van het tijdschema te openen (prog).

+ en - knoppen op het bedieningspaneel
Om te navigeren binnen de programmatie van het tijdschema (prog).

Boodschappen op het scherm

Ac: Ontstekingsfase (verschijnen van de vlam).
Ar: Tweede ontstekingsfase (stabilisatie van de vlam) voor de bedrijfsfase
Of: Uitdooffase.
P1 of **P2** of **P3:** Geprogrammeerd vermogensniveau.
8-29: Ingestelde temperatuur voor werking in automatisch bedrijf.
H1..H7: Blokkering met identificatiecode van het probleem (zie pagina 71).
Pu: Automatische reiniging van het haardonderstel aan de gang.
ηη: Wacht stop motor, wacht een tiental seconden vooraleer verdere opdrachten te geven.
Wanneer de kachel in standby-stand staat, knippert de werkingsmodus alsook het uur.

WERKING

Voor het aansteken.
1ste keer aansteken: neem contact op met de aftersalesservice van uw leverancier (voor alle inlichtingen, raadpleeg de website www.edilkamin.com of bel naar het groene nummer (Frankrijk) 800.014.142), die uw kachel zal kalibreren overeenstemmen met het soort pellets dat u gebruikt en overeenkomstig is met de gebruiksvoorwaarden.
De eerste keren dat u de kachel aansteekt, kan een lichte verfgeur ontstaan die zeer snel zal verdwijnen.

Vooraleer de kachel aan te steken, dient u te controleren:
==> Of de kachel correct is geïnstalleerd (zie pagina 65-66).
==> Of de kachel op het elektriciteitsnet is aangesloten.
==> Of de deur goed sluit.
==> Of de verbrandingshaard proper is.
==> Of de standby-stand op het scherm wordt aangegeven (gegevens vermogen of temperatuur knipperen).

Druk vervolgens op de knop ON/OFF gedurende minstens 2 seconden, de kachel laat de pellets automatisch vallen om de verbranding te starten. Op het scherm verschijnt de aanduiding Ac. De eerste minuten verschijnt nog geen vlam. Na de aanduiding Ac volgt de aanduiding Ar (vlam aanwezig).

VULLEN WORMSCHROEF.

Wanneer het pelletreservoir volledig is leeg geraakt, dient u de wormschroef te vullen: druk hiertoe tegelijkertijd op de knoppen On/Off en MENU. Deze operatie moet worden uitgevoerd vóór het aansteken, indien de kachel is uitgedoofd door een gebrek aan pellets.
Het is normaal dat een bepaalde hoeveelheid pellets, die de schroef niet kan aanzuigen, in het reservoir blijft liggen.

AANSTEKEN

Automatisch aansteken

Wanneer de kachel in standby-stand staat, deze aansteken door 2 s op de ON/OFF-knop te drukken om de ontstekingsprocedure te starten; op het scherm verschijnt gedurende enkele minuten de boodschap Ac. (De ontstekingsfase neemt geen vooraf bepaalde tijd in beslag: de duur wordt automatisch verkort indien de kaart aangeeft dat enkele tests zijn afgewerkt.) Na ongeveer vijf minuten verschijnt de vlam. Het is normaal dat er een beetje rook ontstaat in de verbrandingshaard, voordat een vlam verschijnt. De boodschap Ar blijft op het scherm staan totdat de vlam is gestabiliseerd.

Manueel aansteken

Indien de temperatuur minder dan 3°C bedraagt en ze niet toelaat dat de elektrische weerstand rood opgloeit, of indien de weerstand tijdelijk buiten werking is, kan men de kachel manueel met een aanmaakblokje aansteken.
Om dat te doen, legt u een goed brandend aanmaakblokje in de verbrandingshaard, sluit u de deur en drukt u op ON/OFF.

Werkingswijze: Manueel /Automatisch

(wanneer u van de ene naar de ander modus wilt omschakelen terwijl de kachel aan het branden is, drukt u op de knop MENU)
Manueel: om het bedrijfsvermogen (van P1 tot P3 met de linker[22] knop) en de ventilatie (met de rechterknop) te regelen.
Automatisch: om de temperatuur te regelen die men in de ruimte wenst te bereiken; de kachel regelt het bedrijfsvermogen om de temperatuur te bereiken (P3) of te bewaren (P1).
Indien u een temperatuur programmeert die lager is dan de temperatuur in de kamer, werkt de kachel in P1, waarbij de overeenkomstige hoeveelheid pellets wordt verbruikt.

Opmerking over de veranderlijkheid van de vlam

De eventuele variaties in de verschijningsvorm van de vlam hangen af van het soort pellet dat wordt gebruikt, alsook van de normale veranderlijkheid van de vlam van vaste brandstof en van de regelmatige reiniging van het haardonderstel, die de kachel automatisch uitvoert (en die NIET wegneemt dat de gebruiker de haard vóór het aansteken moet stofzuigen wanneer de kachel is afgekoeld).

Uitdoven

Wanneer de kachel aan het werken is, drukt u 2 seconden op de knop ON/OFF om de uitdoofprocedure in gang te zetten. Op het scherm verschijnt de boodschap OFF (gedurende 10 minuten).
De uitdooffase omvat:

- Onderbreking van het bijvullen met pellets.;
- Maximale ventilatie;
- Motor voor de afvoer van rook op maximaal vermogen.

De stekker nooit uittrekken tijdens het doven.

PROGRAMMAKIEZER WEKELIJKS TIJDSCHEMA

Het concept van de programmakiezer wekelijks tijdschema is ingebouwd in het centrale bedieningspaneel
Er kunnen drie soorten tijdschema's worden ingesteld:
Pr01 in te stellen ontsteek- en uitdoofuur
Pr02 in te stellen ontsteek- en uitdoofuur
Pr03 in te stellen ontsteek- en uitdoofuur

Elke dag van de week (dag1=maandag; dag2=dinsdag … dag7=zondag) kunt u een of meer beschikbare programma's activeren.

Wanneer de kachel in standby-stand staat, geeft het scherm afwisselend de aansteekwijzes (P1 ,P2 of P3, of een temperatuur) en het huidige uur weer. De uitleg van de knoppen vindt u op pagina 11.

Instellen van het uur

Druk één keer op de MENU-knop gedurende ongeveer twee seconden: tS verschijnt op het scherm. Druk vervolgens drie keer op de MENU-knop totdat Prog op het scherm verschijnt. Druk dan op de - knop, waarna Set op het scherm verschijnt. Druk op de MENU-knop om het huidige uur op het scherm te doen verschijnen. Die uurinstelling kunt u met de - knop wijzigen waarbij telkens een minuut naar beneden wordt gegaan, of met de + knop waarbij telkens 15 minuten worden bijgeteld. Wanneer het uur is ingesteld, bevestigt u met de MENU-knop waarna de dag (day n°) verschijnt (day1=maandag; day2=dinsdag; day7=zondag) die u ook met de knoppen - en + kunt aanpassen. Bevestigen doet u met de MENU - knop waarna Prog verschijnt. Druk op de 0/1 knop om de instelling van het uur te verlaten.

Activeren instelling tijdschema

Houd de MENU-knop gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt: tS verschijnt op het scherm. Druk vervolgens drie keer op de MENU-knop totdat Prog op het scherm verschijnt. Druk dan op de + knop waarna PrOF verschijnt en druk op de MENU-knop waarna OFF verschijnt. Druk op de + of - knop zodat ON verschijnt. Bevestig met MENU en Prog verschijnt op het scherm. Druk op 0/1 om naar de standby-stand terug te keren. De kachel die in modus PrON staat kan opdrachten voor uitgestelde ontsteking en uitdoving ontvangen.

Instellen programma (vb. Pr01)

Houd de MENU-knop gedurende twee seconden ingedrukt: tS verschijnt op het scherm. Druk vervolgens drie keer op de MENU-knop totdat Prog op het scherm verschijnt. Druk dan twee keer op de + knop waarna Prl verschijnt. Druk op de MENU-knop, On P1 verschijnt en het uur waarop men de ontsteking wenst in te stellen. De uurinstelling kunt u met de + en - knoppen wijzigen per 10 minuten. Druk op MENU om te bevestigen en OfP1 verschijnt, samen met het uur waar op men wenst dat de kachel uitdooft. Ook die uurinstelling kunt u met de + en - knoppen aanpassen per tien minuten. Druk op MENU om te bevestigen en Ofd1 verschijnt (d.w.z. programma 1 is niet geactiveerd op dag 1, maandag).
Om het te activeren en Ond1 te doen verschijnen, gebruikt u de + en - knoppen (d.w.z. programma 1 is geactiveerd op dag 1, maandag).
U gaat over naar de tweede dag, dinsdag, met MENU, en u volgt dezelfde werkwijze tot op dag 7. Druk nogmaals op MENU om Prog te doen verschijnen; om het menu te verlaten tenslotte, drukt u op 0/1.

Volg dezelfde stappen om het ontsteek- en uitdoofuur in te stellen voor Pr 02 en Pr 03 en om te bepalen op welke dagen ze te activeren of deactiveren.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 72

TIPS IN GEVAL VAN STORINGEN BEDIENINGSPANEEL/VEILIGHEID

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSINGEN
Scherm bedieningspaneel uitgeschakeld	Geen netspanning	Controleer of het netsnoer is aangesloten, controleer de zekering (op de stekker)
Afstandsbediening (optie) werkt niet	Te ver van de kachel verwijderd	Dichter naar de kachel gaan
Uitstromende lucht niet warm	Te veel roet in de warmtewisselaar	De warmtewisselaar schoonmaken via de binnenkant van de haard
Er verschijnt geen vlam (vergeet niet dat de vlam pas verschijnt vijf minuten na op de ON/OFF-knop te hebben gedrukt)	De wormschroef werd niet gevuld	De wormschroef vullen (zie paragraaf over aansteken)
Geen ontsteking	Opeenstapeling van onverbrande resten in de verbrandingshaard	Het haardonderstel schoonmaken
Start niet op / dooft niet uit op het gewenste tijdstip	Foutieve programmering: huidige klokinstelling, activering van het programma, activering van het programma tijdens de dag	Nakijken volgens de instructies op zie pagina 70

SIGNALISATIE VAN EVENTUELE OORZAKEN VAN BLOKKERING

Indien nodig, verschijnt op het scherm de reden waarom de kachel is uitgedoofd.
H1 No depression: onderdruk-alarm, probleem met de luchtcirculatie;
H2 No expulsion: beschadigde rookafvoermotor;
SF (H3) No fire: geen vlam;
AF (H4) No start: mislukte ontsteking;
H5 Blocage black-out: afwezigheid van elektrische stroom;
H6 Termoc broken: thermokoppel defect of ontkoppeld;
H7 Over temp: temperatuur rook te hoog.

Het signaal blijft op het scherm staan totdat men op het bedieningspaneel de knop ON/OFF indrukt.
Het is aangeraden de kachel niet terug aan te steken vooraleer het probleem zeker verholpen is.

Indien een probleem is opgetreden: om de kachel opnieuw op te starten, eerst wachten tot de uitdoofprocedure beëindigd (10 minuten met geluidssignaal)is en daarna op de knop ON/OFF drukken.
Nooit de stekker uittrekken tijdens het uitdoven.
Het is belangrijk aan de aftersalesservice aan te geven wat er op het scherm wordt getoond.
Wij geven u op de volgende bladzijde enkele raadgevingen met betrekking tot elk van deze gevallen.

De schoorsteen en de rookpijpen waaraan apparaten die vaste brandstoffen gebruiken, zijn aangesloten, moeten elk jaar worden schoongemaakt (ga na of in uw land een reglementering met betrekking hiertoe van toepassing is). Het niet uitvoeren van de regelmatige controle en reiniging, verhoogt de kans op brand in de schoorsteen. In dat geval dient u op het volgende te letten:
Gebruik geen water om te blussen;
Maak het reservoir met pellets leeg.
Doe na het incident een beroep op gespecialiseerde technici vooraleer het toestel opnieuw in gebruik te nemen.

TIPS IN GEVAL VAN STORINGEN

H1) No depression (verschijnt wanneer de luchtstroomsensor een onvoldoende stroom verbrandingslucht detecteert).
De stroom kan onvoldoende zijn indien de deur is geopend, indien de deur niet perfect dicht is (bijvoorbeeld: pakking), indien er een probleem is met de afzuiging van de lucht of de afvoer van rook, indien het haardonderstel vuil is.
Controleer:
- of de deur is gesloten;
- het aanzuigkanaal van verbrandingslucht (schoonmaken en daarbij letten op de onderdelen van de luchtstroomsensor);
- maak de luchtstroomsensor schoon met droge lucht (type voor computer toetsenbord);
- de plaatsing van de kachel: de kachel mag niet tegen een muur leunen;
- of het haardonderstel goed is teruggeplaatst en regelmatig wordt schoongemaakt (frequentie afhankelijk van het soort pellets);
- het rookkanaal (schoonmaken);
- de installatie (indien de installatie niet conform de normen is en ze verschillende bochten heeft, vindt geen goede rookafvoer plaats);
- drempelwaarde van de luchtstroomsensor (SF in de parameters).

Indien u denkt dat de luchtstroomsensor defect is, voer dan een koude test uit. Indien bijvoorbeeld bij gewijzigde omstandigheden of bij het openen van de deur, de waarde op het scherm niet verandert, dan is er een probleem met de sensor.
Het onderdruk-alarm kan eveneens optreden tijdens het aansteken, want de luchtstroomsensor begint 90 seconden na het begin van de ontsteekcyclus te meten.

H2) No expulsion (verschijnt wanneer de toerentalsensor van de rookafvoermotor een afwijking opmerkt).
- Controleer de goede werking van de rookafvoermotor.
- Controleer de verbinding met toerentalsensor.
- Controleer de netheid van het rookkanaal.

SF (H3) No fire (verschijnt wanneer het thermokoppel een temperatuur van de rook opmeet die lager is dan de geprogrammeerde waarde, wat wordt geïnterpreteerd als de afwezigheid van een vlam).
De vlam kan afwezig zijn bij:
- afwezigheid van pellets;
- te veel pellets hebben de vlam verstikt;
- de maxi drukthermostaat maxi is in werking getreden (zeldzaam, dit komt enkel voor bij een te hoge temperatuur van de rook).

AF (H4) No start (verschijnt wanneer, binnen maximum 15 minuten, geen vlam verschijnt en de opstarttemperatuur niet wordt bereikt).
Kunnen zich twee gevallen voordoen:

Er is GEEN vlam	**Er is een vlam maar, na de boodschap Start, verschijnt de boodschap Start Failed**
Controleer: - de positie en netheid van het haardonderstel; - de aanvoer van verbrandingslucht in het haardonderstel; - de goede werking van de weerstand; - de omgevingstemperatuur (indien minder dan 3°C, gebruik dan een aanmaakblokje) en de vochtigheidsgraad. Probeer aan te steken met een aanmaakblokje.	Controleer: - de goede werking van het thermokoppel; - de geprogrammeerde ontstekingstemperatuur in de parameters.

H5) Blocage black-out
Controleer de elektrische aansluiting en spanningsdalingen.

H6) Termoc broken (verschijnt wanneer het thermokoppel defect of ontkoppeld is).
Ga na of het thermokoppel is aangesloten op de kaart.
Controleer de goede werking bij de test in koude toestand.

H7) Over temp (uitdoving door te hoge temperatuur van de rook)
Mogelijke oorzaken van een te hoge temperatuur van de rook:
het soort pellets, een afwijking bij de afvoer van de rook, de verstopping van een rookkanaal, foutieve installatie, "drift" van de reductiemotor.

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 74

ONDERHOUD

Dagelijks en jaarlijks (aftersalesservice)

Regelmatig onderhoud is de basis voor de goede werking van de kachel

Vooraleer enig onderhoud uit te voeren, altijd de stekker uittrekken.

DAGELIJKS ONDERHOUD

Reinigen met een stofzuiger. De complete procedure neemt slechts enkele minuten per dag in beslag.
DE STOFZUIGER ENKEL GEBRUIKEN nadat de kachel is afgekoeld:
- Stofzuig de deur, het vuurvlak en de plaats rond de verbrandingshaard waar de as valt. (Er is GEEN uitschuifbare aslade.)
- Haal het haardonderstel uit de kachel of maak het schoon met een spatel, verwijder eventuele verstoppingen van de gaten in de wanden.
- Stofzuig de drager van het haardonderstel, maak de contactranden schoon, plaats het haardonderstel terug.
- Indien nodig, het glas reinigen (met koud water).

NOOIT de zeskantschroeven losdraaien binnen in de haard, dan kan de lader naar beneden vallen.

NOOIT HETE AS OPZUIGEN want dan bestaat het risico dat de stofzuiger wordt beschadigd.
Na enkele maanden droge lucht gebruiken (type voor een computer toetsenbord) om de luchtstroomsensor in de aanzuigbuis voor verbrandingslucht schoon te maken.

MAAK HET RESERVOIR LEEG EN STOFZUIG DE BODEM INDIEN U DE KACHEL LANGE TIJD NIET GEBRUIKT, en in elk geval om de twee weken.

ELK SEIZOEN **(op verantwoordelijkheid van de erkende klantendienst)**

- Algemeen onderhoud van de binnen- en buitenkant
- Zorgvuldige reiniging van de wisselaarbuizen

NOOIT de zeskantschroeven losdraaien binnen in de haard, dan kan de lader naar beneden vallen.
- Zorgvuldig onderhoud en schoonschrapen van het haardonderstel en de drager
- Reiniging van de ventilatoren, mechanische controle van de spelingen en de bevestigingen
- Reiniging van het rookkanaal (vervanging van de pakking)
- Reiniging, inspectie en schoonschrapen van de houder van de ontstekingsweerstand, vervangen van de weerstand indien nodig.
- Reiniging/controle van het bedieningspaneel
- Visuele inspectie van de elektrische kabels, van de aansluitingen en van het netsnoer
- Reiniging van het reservoir voor pellets en nakijken van de spelingen en de reductiemotor-wormschroef
- Vervanging van de pakking van de deur
- Functionele test, vullen van de wormschroef, aansteken, werking gedurende 10 minuten en uitdoving

Bij frequent gebruik van de kachel, is het aangeraden het rookkanaal om de 3 maanden schoon te maken.

OPTIES

AFSTANDSBEDIENING (254160)

U kunt een afstandsbediening aankopen om de kachel aan te steken/uit te doven en om de kachel op afstand in te stellen.

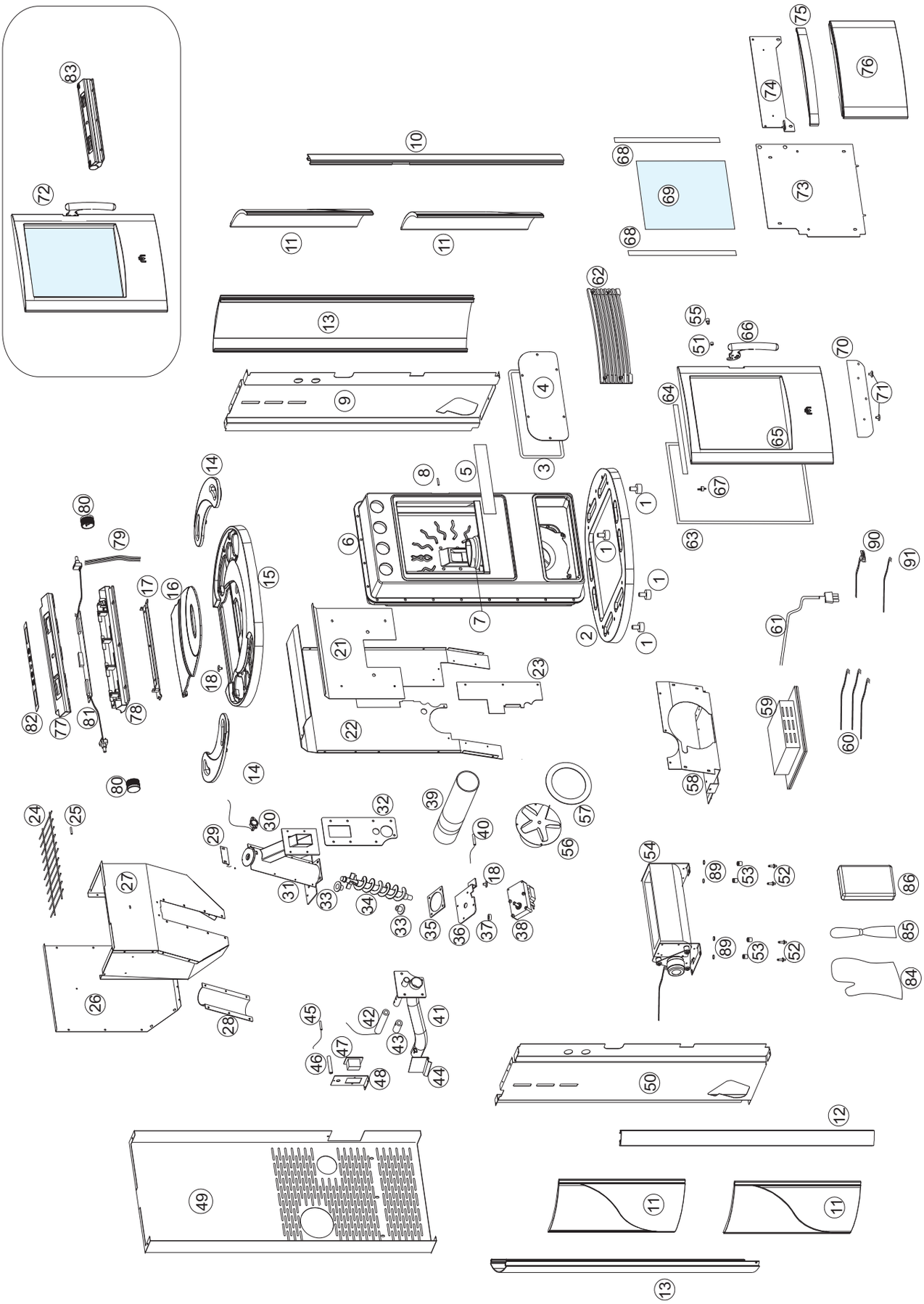
TELEFONISCH AANSTEKEN OP AFSTAND (OPTIE niet bij EdilKamin verkrijgbaar)

De kachel kan op afstand worden aangestoken; hiervoor moet de erkende klantendienst een telefonische schakelaar op de elektronische kaart monteren (AUX-uitgang).

NORMEN EN EU-CONFORMITEITSVERKLARING
De kachel Iris heeft de certificaties verkregen volgens de normen
prEN-14785 (prestatie en veiligheid) en EN-50165 (elektrische veiligheid).
De onderneming Edilkamin verklaart dat de kachel IRIS conform de volgende Europese richtlijnen is

EEG 73/23 en amendement	*93/68 EEG*
EEG 89/336 en amendementen	*93/68 EEG,*
	92/31 EEG,
	93/97 EEG.

Voor installatie in Italië, de norm UNI 10683/98 en wijzigingen raadplegen. In andere landen moeten de toepasselijke nationale wetgeving en geldende normen worden nageleefd.



	ITALIANO	ENGLISH	FRAN'AIS	pz.	COD. IRIS PLUS
1	PIEDE ANTIVIBR.30x20x8/70 SHR.	ANTI-VIBRATION FOOT 30x20x8/70 SHR.	PIED ANTIVIBRANT.30X20X8/70 SHR.	4	249970
2	BASAMENTO GHISA	CAST IRON BASE	BASE EN FONTE	1	248720
3	GUARNIZIONE 10 X 2 ADESIVA	10 X 2 ADHESIVE GASKET	GARNITURE 10 X 2 ADHÉSIVE	0,9 mt	425810
4	FLANGIA ISPEZIONE CAMERA DI COMBUSTIONE	COMBUSTION CHAMBER INSPECTION FLANGE	BRIDE INSPECTION CHAMBRE DE COMBUSTION	1	247310
5	PROFILO PARACENERE	ASH GUARD BAR	PROFIL PARE-CENDRES	1	249120
6	CAMERA DI COMBUSTIONE GHISA	CAST IRON COMBUSTION CHAMBER	CHAMBRE DE COMBUSTION EN FONTE	1	263070
7	CROGIOLO IN GHISA	CAST IRON INNER COMBUSTION CHAMBER	CREUSET EN FONTE	1	248710
8	BUSSOLA CERNIERA MANIGLIA	HANDLE HINGE BUSH	DOUILLE CHARNIÈRE POIGNÉE	1	254110
9	PARETE DESTRA SUPPORTO CAMERA COMBUSTIONE	RIGHT WALL OF COMBUSTION CHAMBER SUPPORT	PAROI DROITE SUPPORT CHAMBRE DE COMBUSTION	1	247270
10	PROF.ALLUM.ANTER.DX	FRONT RIGHT ALUMINIUM BAR	PROF. ALUM. AV D	1	291480
11	FIANCO LATERALE BORDEAUX ALBICOCCA PANNA PIETRA OLLARE	SIDE WINE-RED APRICOT CREAM SOAPSTONE	FLANC LATÉRAL BORDEAUX ABRICOT CRÉME PIERRE OLLAIRE	4 4 4 4 4	291680 291690 291700 262890
12	PROF.ALLUM.ANT.SX	FRONT LEFT ALUMINIUM BAR	PROF. ALUM. AV G	1	291490
13	PROFILO ALLUMINIO POSTERIORE	REAR ALUMINIUM BAR	PROFIL ALUMINIUM POSTÉRIEUR	2	291500
14	TOP SUPERIORE CERAMICA BORDEAUX ALBICOCCA PANNA PIETRA OLLARE	UPPER CERAMIC TOP WINE-RED APRICOT CREAM SOAPSTONE	HAUT SUPÉRIEUR CÉRAMIQUE BORDEAUX ABRICOT CRÉME PIERRE OLLAIRE	2 2 2 2	291640 291650 291660 262900
15	TOP OVALE GHISA	CAST IRON OVAL TOP	HAUT OVALE FONTE	1	248770
16	COPERCHIO PELLET GHISA	CAST IRON PELLET COVER	COUVERCLE PELLETS FONTE	1	248780
17	PROFILO CERNIERA COPERCHIO PELLET	PELLET COVER HINGE BAR	PROFIL CHARNIÈRE COUVERCLE PELLETS	1	247490
18	TAPPO IN GOMMA	RUBBER BUNG	BOUCHON EN CAOUTCHOUC	2	234420
21	DEFLETTORE ARIA INTERNO	INTERNAL AIR BAFFLE	DÉFLECTEUR AIR INTÉRIEUR	1	247300
22	CONVOGLIATORE ARIA DI VENTILAZIONE	VENTILATION AIR CONVEYOR	CONVOYEUR AIR DE VENTILATION	1	247410
23	PROFILO CHIUSURA CONVOGLIATORE	CONVEYOR CLOSING BAR	PROFIL FERMETURE CONVOYEUR	1	354740
24	GRIGLIA DI PROTEZIONE	PROTECTION GRILLE	GRILLE DE PROTECTION	1	247500
25	TUBETTO DI GOMMA PER GRIGLIA PELLET	RUBBER TUBE FOR PELLET GRILLE	TUBE EN CAOUTCHOUC POUR GRILLE PELLETS	1	199040
26	PARETE POSTERIORE CONTENITORE PELLET	REAR WALL OF PELLET HOPPER	PAROI POSTÉRIEURE CONTENEUR PELLETS	1	247510
27	CONTENITORE PELLET	PELLET HOPPER	CONTENEUR PELLETS	1	248560
28	SEMIGUSCIO DI CHIUSURA COCLEA	SCREW FEEDER HALF COVER	DEMI-COQUILLE DE FERMETURE VIS	1	247330
29	CHIUSURA SUPERIORE CARICATORE	UPPER LOADER COVER	FERMETURE SUPÉRIEURE CHARGEUR	1	247480
30	TERMOSTATO RIARMO AUTOMATICO 120°C	120°C THERMOSTAT WITH AUTOMATIC RESET	THERMOSTAT RÉARMEMENT AUTOMATIQUE 120°C	1	255360
31	CORPO CARICATORE	LOADER BODY	CORPS CHARGEUR	1	248500
32	GUARNIZIONE CARTA CERAMICA USCITA PELLETT	CERAMIC PAPER GASKET FOR PELLET OUTLET	GARNITURE PAPIER CÉRAMIQUE SORTIE PELLETS	1	247370
33	BOCCOLA TEFLONATA PER CARICATORE	TEFLON COATED LOADER BUSH	BAGUE TÉFLONNÉE POUR CHARGEUR	2	249010
34	ALBERO CARICATORE	LOADER SHAFT	ARBRE CHARGEUR	1	249343
35	GUARNIZIONE CARTA CERAMICA CARICATORE	CERAMIC PAPER GASKET FOR LOADER	GARNITURE PAPIER CÉRAMIQUE CHARGEUR	1	247380
36	FLANGIA INFERIORE BLOCCAGGIO ALBERO	LOWER SHAFT LOCKING FLANGE	BRIDE INFÉRIEURE BLOCAGE ARBRE	1	247320
37	BUSSOLA BLOCCAGGIO MOTORIDUTTORE	GEARMOTOR LOCKING BUSH	DOUILLE BLOCAGE MOTORÉDUCTEUR	1	232580
38	MOTORIDUTTORE MK 1,5 rpm	1.5 RPM MK GEARMOTOR	MOTORÉDUCTEUR MK 1,5 rpm	1	230560
39	TUBO FUMI INOX M	STAINLESS STEEL SMOKE PIPE M	TUYAU FUMÉE INOX M	1	609460
40	TERMOCOPPIA TIPO "J"	TYPE "J" THERMOCOUPLE	THERMOCOUPLE TYPE "J"	1	255370
41	TUBO ACCENSIONE E ASPIRAZIONE	IGNITION AND EXHAUST PIPE	TUYAU ALLUMAGE ET ASPIRATION	1	249350
42	CARTUCCIA 300 W	300 W CARTRIDGE	CARTOUCHE 300 W	1	264050
43	BUSSOLA FISSAGGIO CARTUCCIA	CARTRIDGE FASTENING BUSH	DOUILLE FIXATION CARTOUCHE	1	247350
44	SENSORE FLUSSO	FLOW SENSOR	CAPTEUR DE FLUX	1	232770
45	SONDA RILEVAMENTO TEMPERATURA AMBIENTE	ROOM TEMPERATURE DETECTOR	SONDE RELÈVEMENT TEMPÉRATURE AMBIANTE	1	255380
46	GOMMINO PORTA SENSORE TEMPERATURA	RUBBER ROOM TEMPERATURE SENSOR HOLDER	CAOUTCHOUC PORTE-CAPTEUR TEMPÉRATURE	1	298680

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 76

	ITALIANO	ENGLISH	FRAN˙AIS	pz.	COD. IRIS PLUS
47	PRESA DI RETE CON INTERRUTTORE	MAINS POWER SOCKET WITH SWITCH	PRISE RÉSEAU AVEC INTERRUPTEUR	1	235210
48	PROFILO DI FISSAGGIO PRESA ALIMENTAZIONE	POWER SOCKET FASTENING BAR	PROFIL DE FIXATION PRISE ALIMENTATION	1	249500
49	PANNELLO POSTERIORE	REAR PANEL	PANNEAU POSTÉRIEUR	1	249150
50	PARETE LATERALE SX	LEFT SIDE WALL	PAROI LATÉRALE G	1	247390
51	BUSSOLA MANIGLIA	HANDLE BUSH	DOUILLE POIGNÉE	1	254110
52	PERNO SUPPORTO VENTILATORE	VENTILATOR SUPPORT IN	PIVOTEZ JE SUPPORTE LE VENTILATEUR	4	619290
53	GOMMINO ANTIVIBRANTE	RUBBER ANTI-VIBRATION MOUNTS	ANTIVIBRANTS EN CAOUTCHOUC	4	618670
54	VENTILATORE TANGENZIALE	CROSS-FLOW FAN	VENTILATEUR TANGENTIEL	1	615490
55	VITE MANIGLIA	HANDLE SCREW	VIS POIGNÉE	1	121960
56	VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI	SMOKE EXTRACTOR FAN	VENTILATEUR EXTRACTION FUMÉES	1	215130
57	GUARNIZIONE CARTA PER MOTORE ASPIRAZIONE FUMI	PAPER SEAL FOR SMOKE EXHAUST MOTOR	GARNITURE PAPIER POUR MOTORÉD. ASPIRATION FUMÉES	1	201010
58	STAFFA FISSAGGIO SCHEDA ELETTRONICA	ELECTRONIC CIRCUIT BOARD FASTENING BRACKET	BRIDE FIXATION CARTE ÉLECTRONIQUE	1	248120
59	SCHEDA ELETTRONICA PER PROGR. SETTIMANALE	ELECTRONIC CIRCUIT FOR WEEKLY PROGRAMMING	CARTE ÉLECTRONIQUE POUR PROGR. HEBDOMADAIRE	1	292170
60	KIT CAVI ELETTRICI INTERNI	INTERNAL ELECTRIC CABLE KIT	KIT CÂBLES ÉLECTRIQUES INTERNES	1	621230
61	CAVO ALIMENTAZIONE RETE	MAINS POWER SUPPLY CABLE	CÂBLE ALIMENTATION RÉSEAU	1	230210
62	GRIGLIA FRONTALE USCITA ARIA GHISA	FRONT CAST IRON AIR OUTLET GRILLE	GRILLE FRONTALE SORTIE AIR FONTE	1	248730
63	GUARNIZIONE Ø10	10 DIAM. GASKET	GARNITURE Ø10	1,5 mt	425780
64	FERMAVETRO SUPERIORE	UPPER GLASS HOLDER	ARRÊT DE VERRE SUPÉRIEUR	1	360880
65	TELAIO ANTINA IN GHISA	CAST IRON DOOR FRAME	CHÂSSIS PORTE EN FONTE	1	291460
66	MANIGLIA ANTINA	DOOR HANDLE	POIGNÉE PORTE	1	293990
67	PERNO CERNIERA ANTINA	DOOR HINGE PIN	PIVOT CHARNIÈRE PORTE	1	248380
68	GUARNIZIONE FIBRA NERA 8X2 ADESIVA	ADHESIVE 8 X 2 BLACK FIBRE SEAL	GARNITURE FIBRE NOIRE 8X2 ADHÉSIVE	0,28 mt x 2	173050
69	VETRO CERAMICO 283x337x4	CERAMIC GLASS (283 x 337 x 4)	VERRE CÉRAMIQUE 283x337x4	1	267930
70	FERMAVETRO INFERIORE	LOWER GLASS HOLDER	ARRÊT DE VERRE INFÉRIEUR	1	360890
71	GOMMINI DISTANZIALI	RUBBER SPACERS	CAOUTCHOUCS ENTRETOISES	2	216510
72	ANTINA COMPLETA	COMPLETE DOOR	PORTE COMPLÈTE	1	291510
73	SUPPORTO POST PER ANTINA PER CERAMICA SUPPORTO POST PER ANTINA PER PIETRA OLLARE	REAR DOOR SUPPORT FOR CERAMIC MATERIAL REAR DOOR SUPPORT FOR SOAPSTONE	SUPPORT POST. POUR PORTE POUR CÉRAMIQUE SUPPORT POST. POUR PORTE POUR PIERRE OLLAIRE	1 1	291580 607670
74	PIASTRINA CERNIERA	HINGE PLATE	PLAQUE CHARNIÈRE	1	291790
75	INSERTO ANTERIORE IN CERAMICA BORDEAUX ALBICOCCA PANNA PIETRA OLLARE	FRONT CERAMIC INSERT WINE-RED APRICOT CREAM SOAPSTONE	APPLICATION AVANT EN CÉRAMIQUE BORDEAUX ABRICOT CRÉME PIERRE OLLAIRE	1 1 1 1 1	291720 291730 291740 291750
76	ANTINA INFERIORE GHISA	LOWER CAST IRON DOOR	PORTE INFÉRIEURE FONTE	1	291470
77	CRUSCOTTO SEMIGUSCIO SUPERIORE	UPPER CONTROL PANEL HALF COVER	TABLEAU DE BORD DEMI-COQUILLE SUPÉRIEURE	1	291350
78	CRUSCOTTO SEMIGUSCIO INFERIORE	LOWER CONTROL PANEL HALF COVER	TABLEAU DE BORD DEMI-COQUILLE INFÉRIEURE	1	291360
79	CAVO FLAT	FLAT CABLE	CÂBLE FLAT	1	276790
80	MANOPOLA	KNOB	BOUTON	2	291830
81	INTERUTTORE DOPPIO DISPLAY CON POTENZIOMETRI	DUAL DISPLAY SWITCH WITH POTENTIOMETERS	INTERRUPTEUR DOUBLE AFFICHEUR AVEC POTENTIOMÈTRES	1	291860
82	PELLICOLA PANNELLO SINOTTICO	DISPLAY CONTROL PANEL FILM	PELLICULE PANNEAU SYNOPTIQUE	1	291840
83	CRUSCOTTO ASSEMBLATO CON DOPPIO DISPLAY	ASSEMBLED CONTROL PANEL WITH DUAL DISPLAY	TABLEAU DE BORD ASSEMBLÈ AVEC DOUBLE AFFICHEUR	1	291870
84	GUANTO MANOPOLA AMBIDX EK	AMBIDEXTROUS EK KNOB GLOVE	GANT BOUTON AMBIDEXTRE EK	1	6630
85	SPATOLA C/MAN.PER STUFE PELLET	SCRAPER WITH HANDLE FOR PELLET STOVES	SPATULE AVEC POIG. POUR POÊLES PELLETS	1	196500
86	SALI ANTIUMIDITA'	DESICCANT CRYSTALS	SELS HYGROSCOPIQUES	1	262260
87	ANELLO ELASTICO RADIALE D5	D5 RADIAL ELASTIC RING	RONDELLE ELASTOMÉRE D5	4	620410
88	PRESA SERIALE CON CAVO FLAT	SERIAL PORT WITH FLAT CABLE	PRISE MULTI PLOT AVEC CABLE FLAT	1	620540
89	CAVO PER COMBINATORE TELEFONICO PER SERIALE RS232	TELEPHONE DIALER CABLE FOR RS232 SERIAL	CABLE POUR COMBINATEUR TELEPHONIQUE SERIE RS232	1	620550
	SET CERAMICA BORDEAUX SET CERAMICA ALBICOCCA SET CERAMICA PANNA SET CERAMICA PIETRA OLLARE	WINE-RED CERAMIC SET APRICOT CERAMIC SET CREAM CERAMIC SET SOAPSTONE CERAMIC SET	SET CÉRAMIQUE BORDEAUX SET CÉRAMIQUE ABRICOT SET CÉRAMIQUE CRÉME SET CÉRAMIQUE PIERRE OLLAIRE	1 1 1 1	291420 291430 291440 291450

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 77

	ESPA OL	DEUTSCH	HOLLAND	pz.	COD. IRIS PLUS
1	SOPORTE ANTIVIBR. 30X20X8/70 SHR.	FUß MIT DÄMPFUNGSELEMENT 30 X 20 X 8/70 SHR.	TRILLINGWERENDE STEUNVOET 30X20X8/70 SHR.	4	249970
2	BASE HIERRO FUNDIDO	SOCKEL AUS GUSSEISEN	GIETIJZEREN SOKKEL	1	248720
3	JUNTA 10 X 2 ADHESIVA	DICHTUNG 10 X 2, SELBSTKLEBEND	AFSLUITING	0,9 mt	425810
4	BRIDA INSPECCIÓN CÁMARA DE COMBUSTIÓN	BRENNKAMMER-INSPEKTIONSFLANSCH	INSPECTIEFLENS VERBRANDINGSKAMER	1	247310
5	PERFIL CENICERO	ASCHESCHUTZ-PROFIL	PROFIEL ASOPVANGBAK	1	249120
6	CÁMARA DE COMBUSTIÓN HIERRO FUNDIDO	BRENNKAMMER AUS GUSSEISEN	GIETIJZEREN VERBRANDINGSKAMER	1	263070
7	CRISOL DE HIERRO FUNDIDO	BRENNKAMMEREINSATZ AUS GUSSEISEN	GIETIJZEREN HAARDONDERSTEL	1	248710
8	CASQUILLO BISAGRA MANETA	HANDGRIFFSCHARNIER-BUCHSE	SCHARNIERMOF HANDVAT	1	254110
9	PARED DERECHA SOPORTE CÁMARA COMBUSTIÓN	RECHTE WAND DER BRENNKAMMERHALTERUNG	RECHTER STEUNWAND VERBRANDINGSKAMER	1	247270
10	PERF. ALUM. ANTER. DCHO.	ALUMINIUMPROFIL VORNE RECHTS	RECHTER ALU PROFIEL VOORAAN	1	291480
11	FIANCO LATERALE BORDEAUX ALBICOCCA PANNA PIETRA OLLARE	SEITENWAND WEINROT LACHSFARBEN ELFENBEINFARBEN SPECKSTEINVERKLEIDUNG	ZIJELEMENT (4 DELEN) BORDEAUX ROOD ABRIKOOS CRÈMEKLEUR SPEKSTEEN	4 4 4 4	291680 291690 291700 262890
12	PERF. ALUM. ANT. IZQDO.	ALUMINIUMPROFIL VORNE LINKS	LINKER ALU PROFIEL VOORAAN	1	291490
13	PERFIL ALUMINIO POSTERIOR	ALUMINIUMPROFIL HINTEN	ACHTERSTE ALU PROFIEL	2	291500
14	TOPE SUPERIOR CERÁMICA BURDEOS ALBARICOQUE CREMA PIEDRA NATURAL	OBERTEIL AUS KERAMIK WEINROT LACHSFARBEN ELFENBEINFARBEN SPECKSTEINVERKLEIDUNG	BOVENSTE KERAMISCHE BOVENKANT BORDEAUX ROOD ABRIKOOS CRÈMEKLEUR SPEKSTEEN	2 2 2 2	291640 291650 291660 262900
15	TOPE OVAL HIERRO FUNDIDO	OBERTEIL AUS GUSSEISEN, OVAL	GIETIJZEREN OVALEN BOVENSTUK	1	248770
16	TAPA PELLET HIERRO FUNDIDO	PELLETBEHÄLTER-DECKEL, GUSSEISEN	GIETIJZEREN DEKSEL PELLETS	1	248780
17	PERFIL BISAGRA TAPA PELLET	SCHARNIER DES PELLETBEHÄLTERDECKEL-PROFILS	SCHARNIERPROFIEL DEKSEL PELLETS	1	247490
18	TAPÓN DE GOMA	VERSCHLUSSSTOPFEN AUS GUMMI	RUBBEREN STOP	2	234420
21	DEFLECTOR AIRE INTERIOR	INNERER LUFTABLENKER	INTERNE LUCHTDEFLECTOR	1	247300
22	TRANSPORTADOR AIRE DE VENTILACIÓN	HEIßLUFTFÜHRUNG	VENTILATIE LUCHTKANAAL	1	247410
23	PERFIL CIERRE TRANSPORTADOR	SCHLIEßPROFIL DER HEIßLUFTFÜHRUNG	AFSLUITPROFIEL KANAAL	1	354740
24	REJILLA DE PROTECCIÓN	SCHUTZGITTER	BESCHERMINGSROOSTER	1	247500
25	TUBO DE GOMA PARA REJILLA PELLET	GUMMISTÜCK FÜR PELLET-GITTERROST	RUBBEREN BUIS VOOR PELLETROOSTER	1	199040
26	PARED POSTERIOR CONTENEDOR PELLET	RÜCKWAND DES PELLETBEHÄLTERS	ACHTERWAND PELLETRESERVOIR	1	247510
27	CONTENEDOR PELLET	PELLETBEHÄLTER	PELLETRESERVOIR	1	248560
28	SEMICUBIERTA DE CIERRE CÓCLEA	VERSCHLUSSAUFSATZ DER FÖRDERSCHNECKE	HALVE BUIS SLUITING WORMSCHROEF	1	247330
29	CIERRE SUPERIOR CARGADOR	VERSCHLUSSAUFSATZ DER FÜLLVORRICHTUNG	BOVENSTE SLUITING LADER	1	247480
30	TERMOSTATO RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO 120° C	THERMOSTAT MIT AUTOMATIK-RESET BEI 120° C	VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT 120°	1	255360
31	CUERPO CARGADOR	KÖRPER DER FÜLLVORRICHTUNG	BEHUIZING LADER	1	248500
32	JUNTA PAPEL CERÁMICO SALIDA PELLET	KERAMIKPAPIER-DICHTUNG PELLETAUSGABE	PAKKING UIT KERAMISCH PAPIER VOOR UITGANG PELLETS	1	247370
33	CASQUILLO DE TEFLÓN PARA CARGADOR	TEFLONBESCHICHTETE BUCHSE FÜR DIE FÜLLVORRICHTUNG	HITTEBESTENDIGE RING VOOR LADER	2	249010
34	EJE CARGADOR	WELLE DER FÜLLVORRICHTUNG	AS VOOR LADER	1	249343
35	JUNTA PAPEL CERÁMICO CARGADOR	KERAMIKPAPIERDICHTUNG DER FÜLLVORRICHTUNG	DICHTING/AFSLUITING UIT KERAMISCH PAPIER VOOR LADER	1	247380
36	BRIDA INFERIOR BLOQUEO EJE	UNTERER FLANSCH DER WELLENBEFESTIGUNG	ONDERSTE FLENS ASBLOKKERING	1	247320
37	MANGUITO BLOQUEO MOTORREDUCTOR	BEFESTIGUNGSBUCHSE DES GETRIEBEMOTORS	BLOKKERINGSMOF REDUCTIEMOTOR	1	232580
38	MOTORREDUCTOR MK 1,5 r.p.m.	GETRIEBEMOTOR MK 1,5 U/MIN	REDUCTIEMOTOR MK 1,5 TPM	1	230560
39	TUBO HUMOS ACERO INOX. M	RAUCHROHR AUS NIROSTA-STAHL M	INOX ROOKUITGANG M	1	609460
40	TERMOPAR TIPO "J"	TEMPERATURFÜHLER TYP "J"	THERMOKOPPEL TYPE "J"	1	255370
41	TUBO ENCENDIDO Y ASPIRACIÓN	ZÜNDUNGS- UND ABSAUGROHR	ONSTEKINGS- EN AFZUIGBUIS	1	249350
42	CARTUCHO 300 W.	PATRONE 300 W	ELEKTRISCH GLOEIELEMENT 300 W	1	264050
43	CASQUILLO FIJACIÓN CARTUCHO	PATRONEN-AUFNAHMEBUCHSE	BEVESTIGINGSMOF GLOEIELEMENT	1	247350
44	SENSOR FLUJO	LUFTSTROMSENSOR	LUCHTSTROOMSENSOR	1	232770
45	SONDA DETECCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE	RAUMTEMPERATUR-SONDE	SENSOR OMGEVINGSTEMPERATUUR	1	255380
46	GOMA PORTA-SENSOR TEMPERATURA	GUMMITRÄGER DES TEMPERATURFÜHLERS	RUBBEREN STEUN TEMPERATUURSENSOR	1	298680

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 78

	ESPA OL	DEUTSCH	HOLLAND	pz.	COD. IRIS PLUS
47	TOMA DE RED CON INTERRUPTOR	NETZSTROMANSCHLUSS MIT SCHALTER	NETSTEKKER MET SCHAKELAAR	1	235210
48	PERFIL DE ANCLAJE TOMA DE CORRIENTE	BEFESTIGUNGSPROFIL FÜR STROMSTECKDOSE	BEVESTIGINGSPROFIEL NETSTEKKER	1	249500
49	PANEL POSTERIOR	RÜCKWAND	ACHTERPANEEL	1	249150
50	PARED LATERAL IZQDA.	SEITENWAND LINKS	LINKER ZIJKANT	1	247390
51	CASQUILLO MANETA	HANDGRIFFBUCHSE	MOF HANDVAT	1	254110
52	TORNILLO SUPORTE VENTILADOR	HALTERUNGSTIFT V. TANGENTIALGEBLÄSE	SILENBLOC VOOR BEVESTIGING VAN DE VENTILATOR	4	619290
53	PIEZA ANTIVIBRACIONES DE GOMA	GUMMI-VIBRATIONSDÄMPFER	TRILLINGWERENDE RUBBERSTUKJES	4	618670
54	VENTILADOR TANGENCIAL	TANGENTIALGEBLÄSE	TANGENTIËLE VENTILATOR	1	615490
55	TORNILLOS MANETA	HANDGRIFFSCHRAUBE	SCHROEF HANDVAT	1	121960
56	VENTILADOR EXTRACTOR HUMOS	RAUCHABSAUGGEBLÄSE	ROOKAFVOERVENTILATOR	1	215130
57	JUNTA PAPEL PARA MOTOR ASPIRACIÓN HUMOS	PAPIERDICHTUNG DES ABSAUGANLAGEN-MOTORS	PAPIEREN PAKKING VOOR ROOKAFZUIGMOTOR	1	201010
58	ABRAZADERA ANCLAJE PLACA ELECTRÓNICA	HALTERUNG DER STEUERPLATINE	BEVESTIGINGSFLENS ELEKTRONISCHE KAART	1	248120
59	PLACA ELECTRÓNICA PARA PROG. SEMANAL	STEUERPLATINE FÜR WOCHENTIMER	ELEKTRONISCHE KAART VOOR WEEKPROGRAMMA	1	292170
60	KIT CABLES ELÉCTRICOS INTERIORES	SATZ INTERNE STROMKABEL	KIT INTERNE ELEKTRISCHE KABELS	1	621230
61	CABLE ALIMENTACIÓN DE RED	NETZKABEL	NETSNOER	1	230210
62	REJILLA FRONTAL SALIDA AIRE HIERRO FUNDIDO	VORDERER LUFTAUSTRITTS-GITTERROST, GUSSEISEN	GIETIJZEREN FRONTROOSTER LUCHTUITGANG	1	248730
63	JUNTA Ø10	DICHTUNG Ø 10	PAKKING Ø10	1,5 mt	425780
64	JUNQUILLO SUPERIOR	OBERER GLASHALTER	BOVENSTE HOUDER GLAS	1	360880
65	ARMAZÓN PUERTA DE HIERRO FUNDIDO	OFENTÜR-RAHMEN AUS GUSSEISEN	GIETIJZEREN KADER DEUR	1	291460
66	MANETA PUERTA	OFENTÜR-HANDGRIFF	HANDVAT DEUR	1	293990
67	PERNO BISAGRA PUERTA	SCHARNIERZAPFEN OFENTÜR	SCHARNIERAS DEUR	1	248380
68	JUNTA FIBRA NEGRA 8X2 ADHESIVA	DICHTUNG AUS SCHWARZER KOHLENFASER 8 X 2, SELBSTKLEBEND	PAKKING ZWARTE VEZEL 8X2 ZELFKLEVEND	0,28 mt x 2	173050
69	CRISTAL CERÁMICO 283x337x4	GLASKERAMIKSCHEIBE 283 x 380 x 4	KERAMISCH GLAS 283X337X4	1	267930
70	JUNQUILLO INFERIOR	UNTERER GLASHALTER	ONDERSTE HOUDER GLAS	1	360890
71	GOMAS SEPARADORAS	ABSTANDSHALTER AUS GUMMI	RUBBEREN VERBINDINGSSTUKKEN	2	216510
72	PUERTA COMPLETA	OFENTÜR KOMPLETT	VOLLEDIGE DEUR	1	291510
73	SOPORTE POST. PARA PUERTA PARA VERSIÓN CERÁMICA SOPORTE POST. PARA PUERTA PARA VERSIÓN PIEDRA NATURAL	HINTERE HALTERUNG FÜR OFENTÜR FÜR KERAMIK HINTERE HALTERUNG FÜR OFENTÜR FÜR SPECKSTEIN	ACHTERSTE STEUN VOOR DEUR MET KERAMIEK ACHTERSTE STEUN VOOR DEUR MET SPEKSTEEN	1 1	291580 607670
74	PLACA BISAGRA	SCHARNIERPLÄTTCHEN	SCHARNIERPLAAT	1	291790
75	REVESTIMIENTO ANTERIOR DE CERÁMICA BURDEOS ALBARICOQUE CREMA PIEDRA NATURAL	KERAMIKEINSATZ VORN WEINROT LACHSFARBEN ELFENBEINFARBEN SPECKSTEINVERKLEIDUNG	KERAMISCH FRONTELEMENT BORDEAUX ROOD ABRIKOOS CRÊMEKLEUR SPEKSTEEN	1 1 1 1	291720 291730 291740 291750
76	PUERTA INFERIOR DE HIERRO FUNDIDO	UNTERE OFENTÜR, GUSSEISEN	ONDERSTE GIETIJZEREN DEUR	1	291470
77	SALPICADERO SEMICUBIERTA SUPERIOR	BEDIENFELD OBERE GEHÄUSEHÄLFTE	BOVENSTE HALVE BUIS BEDIENINGSPANEEL	1	291350
78	SALPICADERO SEMICUBIERTA INFERIOR	BEDIENFELD UNTERE GEHÄUSEHÄLFTE	ONDERSTE HALVE BUIS BEDIENINGSPANEEL	1	291360
79	CABLE FLAT	FLACHKABEL	PLATTE KABEL	1	276790
80	MANETA	DREHREGLER	KNOP	2	291830
81	INTERRUPTOR DOBLE PANTALLA CON POTENCIÓMETRO	ZWEIFACHES DISPLAY MIT POTENZIOMETERN	DUBBELE SCHAKELAAR SCHERM MET POTENTIOMETERS	1	291860
82	LÁMINA PANEL VISUAL	BEDIENTAFEL-SCHUTZFOLIE	FOLIE BEDIENINGSPANEEL	1	291840
83	SALPICADERO MONTADO CON DOBLE PANTALLA	MONTIERTES BEDIENFELD MIT ZWEIFACHEM DISPLAY	SAMENGESTELD BEDIENGINSPANEEL MET DUBBEL SCHERM	1	291870
84	GUANTE MANOPLA DERECHA EK	EK-HITZESCHUTZHANDSCHUH (FÜR RECHTE UND LINKE HAND GEEIGNET)	LINKS-/RECHTSHANDIGE HITTEBESTENDIGE HANDSCHOEN EK	1	6630
85	ESPÁTULA C/ MAN. PARA ESTUFAS PELLET	SPACHTEL MIT HANDGRIFF FÜR PELLET-HEIZÖFEN	SPATEL MET HANDVAT VOOR PELLETKACHEL	1	196500
86	SAL ANTIHUMEDAD	SALZ GEGEN FEUCHTIGKEIT	VOCHTABSORBERENDE KORRELS	1	262260
87	ANILLO ELÁSTICO RADIAL DS	RADIALER ELASTISCHER RING	RUBBER (RONDEL) BEVESTIGING MET EEN D5	4	620410
88	TOMA SERIAL CON CABLE FLAT	SERIEN STECKDOSE MIT FLAT-KABEL	EEN MULTI CONTACTPLAATJE MT EEN FLAT KABEL	1	620540
89	HUECO PARA COMBINADOR TELEFÓNICO PARA SERIAL RS232	KABEL FÜR TEL. SCHALTER FÜR SERIEN RS232	EEN KABEL VOOR ENN COMBINATIE ZENDER SERIE RS232	1	620550
	SET CERÁMICA BURDEOS SET CERÁMICA ALBARICOQUE SET CERÁMICA CREMA SET CERÁMICA PIEDRA NATURAL	KERAMIKVERKLEIDUNGSSATZ, WEINROT KERAMIKVERKLEIDUNGSSATZ, LACHSFARBEN KERAMIKVERKLEIDUNGSSATZ, ELFENBEINFARBEN KERAMIKVERKLEIDUNGSSATZ, SPECKSTEINVERKLEIDUNG	REEKS KERAMIEK BORDEAUX ROOD REEKS KERAMIEK ABRIKOOS REEKS KERAMIEK CRÊMEKLEUR REEKS KERAMIEK SPEKSTEEN	1 1 1 1	291420 291430 291440 291450

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 79

sk tecnica irisplus multilingua_def.qxp 08/10/2008 14.24 Pagina 80